La rivista di informatica e tecnologia più venduta in Italia

Win Magazine

VERSIONE BASE ☐ Rivista + CD € 2,99
VERSIONE PLUS ☑ Rivista + DVD € 3,99
VERSIONE DVD ☐ Rivista + DVD DL € 5,99
VERSIONE GOLD ☐ Rivista + 2DVD € 9,99

9 771128 592616 60223

OTTOBRE 2016
Anno XIX, n.10 (223)
Periodicità mensile

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

Semplicemente, Windows

con DVD a soli €3.99

PAZZESCO, SOLO COSÌ...

È TUTTO GRATIS!

Segui la nostra guida passo passo e scopri come non spendere più un cent per...

- TELEFONATE & MESSAGGI SMS
- FILM IN HD & SERIE TV
- LIBRI IN DIGITALE & QUOTIDIANI
- SOFTWARE COMMERCIALI
- CD AUDIO & COMPILATION MP3
- INTERNET MOBILE & ADSL

Con il nostro SOFTWARE ESCLUSIVO

WINDOWS | FIREFOX | CHROME | EDGE | CORTANA

200 FUNZIONI SEGRETE

SUL DVD I SOFTWARE SBLOCCATUTTO

Attivale in pochi clic e crittografi l'hard disk, navighi anonimo, trucchi YouTube, traduci in automatico i siti Web... e tanto altro!

ARREDA CASA CON LA REALTÀ VIRTUALE

Diventa un architetto digitale e visita il tuo nuovo appartamento con il nostro visore VR!

MOBILE HACKING CORNER

UNA FOTO E TI BLOCCO L'IPHONE

Una banale PNG può mandare iOS in crash. Scopri se anche il tuo sistema è vulnerabile

COSÌ TI LEGGO IL PENSIERO

Ecco l'app segreta che indovina ciò che pensi. Trucco barbino o tecnologia sopraffina?

VIDEOGAME: ECCO I LIVELLI NASCOST

Con le nostre mod pronte da installare sblocchi nuovi mondi!

SUL DVD LE MIGLIORI MOD DI SEMPRE

IN REGALO SOLO PER TE!

101 GRANDI FILTRI PER LE TUE FOTO

Con le nostre dritte ti basta un clic per usarli subito su PC e tablet

IN REGALO FILESHARING PREMIUM CARD

POWERED BY DEBRID ITALIA

Ecco come attivare l'Account Premium per scaricare dai nuovi archivi underground

C'È CHI VOLA SULLE NO-FLY ZONE

Così si riprogramma un drone per sorvolare anche le zone proibite

10 GB GRATIS PER IL TUO SITO

Solo noi ti regaliamo spazio Web e traffico illimitato. Corri a pagina 52

Powered by Hosting Solutions

WINDOWS 10

ANCORA GRATIS SOLO PER TE!

A pagina 54 trovi il trucco

Sommario

Anno XIX - n.ro 10 (223) - Ottobre 2016
Periodicità mensile
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923

DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Mattone
RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo
COLLABORAZIONI: C. Felicetti, F. Perrone, L. Barbieri, M. Pisu, M. Antoniou, N. Randone, R. Meggiato, S. Nisticò, T. Zaffino, V. Curia

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli (rscarcelli@edmaster.it)
INDIRIZZO MAIL REDAZIONE: winmag@edmaster.it

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
RESPONSABILE PRODUZIONE: Giancarlo Sicilia
PROGETTO GRAFICO E ART DIRECTOR: Fabio Marra
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono

IMPAGINAZIONE E GRAFICA: Luigi Ferraro, Elio Monaco
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri

CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.R.L.
Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano - Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207
advertising@edmaster.it

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Via Bartolomeo Diaz, 13 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + 2 DVD) € 79,90, sconto 33% sul prezzo di copertina € 119,88 - Offerte valide fino al 30/11/2016
Costo arretrati (a copia): prezzo di copertina + € 6,10 (spedizione con corriere). Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail all'indirizzo arretrati@edmaster.it. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:

- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. - IBAN IT47R0845333200000000066000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano

SERVIZIO CLIENTI
@ servizioclienti@edmaster.it
199.50.00.05* sempre in funzione
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 10.00 -13.00
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa. Indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: STIGE SPA - Via Pescarito, 110 - 10099 SAN MAURO TORINESE (TO)
DUPLICAZIONI: Ecodisk S.r.l. - Via Enrico Fermi, 13 Burago di Molgora (MB)

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
MEPE - DISTRIBUZIONE EDITORIALE S.p.A. - Via Ettore Bugatti, 15 20142 Milano
Finito di stampare nel mese di Settembre 2016

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

PAZZESCO, SOLO COSI...

40

È TUTTO GRATIS!

Segui la nostra guida passo passo e scopri come non spendere più un cent per...

TELEFONATE & MESSAGGI SMS
FILM IN HD & SERIE TV
LIBRI IN DIGITALE & QUOTIDIANI

Con il nostro SOFTWARE ESCLUSIVO

SOFTWARE COMMERCIALI
CD AUDIO & COMPILATION MP3
INTERNET MOBILE & ADSL

63

200 FUNZIONI SEGRETE

Attivale in pochi clic e crittografi l'hard disk, navighi anonimo, trucchi YouTube, traduci in automatico i siti Web... e tanto altro!

ARREDA CASA CON LA REALTA VIRTUALE

Diventa un architetto digitale e visita il tuonuovo appartamento con il nostro visore VR!

68

Rubriche

NEWS 6
Le novità hardware e software

MAILBOX 10
Le risposte ai tuoi quesiti

UNA RISPOSTA A TUTTO ... 14
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

PRODOTTI IN VETRINA 18
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

WIN CD/DVD-ROM 35
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

WIN EXTRA 38
Il nostro spazio esclusivo sul Web

Sommario

46

FILESHARING PREMIUM CARD

POWERED BY DEBRID ITALIA

Ecco come attivare l'Account Premium per scaricare dai nuovi archivi underground

54

Windows10 ancora gratis solo per te

A pagina 54 trovi il trucco

Editoriale

Tutto il bello del gratis

Sono sempre di più coloro che credono nella filosofia di una rete Internet ricca di contenuti "free", non liberi ma almeno gratuiti. Tempo fa anche un guru della tecnologia come Chris Anderson (uomo simbolo della rivista americana Wired US, www.wired.com) ha pubblicato un libro su questo argomento: vuol dire che il concetto di gratis non è poi così aleatorio come potrebbe sembrare. E quando si parla di gratis su Internet non ci si riferisce ai tradizionali buoni sconto a cui gli uomini del marketing ci hanno abituato, ma ad un reale costo zero dei contenuti disponibili on-line. Il Web è pieno di software, eBook, musica e video liberamente scaricabili: basta solo saperli cercare, rimanendo alla larga dai siti pirata che diffondono illegalmente materiale protetto da diritto d'autore. A questo nuovo "fenomeno" che abbiamo dedicato lo speciale di pagina 40: una lettura interessante per scoprire tutti i retroscena. Da non perdere poi l'articolo che abbiamo dedicato alle novità di Windows 10 Anniversary Edition, l'ultima versione del sistema operativo Microsoft che ne aggiorna profondamente tutti gli aspetti tecnici e grafici! E per rilassarsi un po', ecco un viaggio affascinante nel fantastico mondo delle mod dei giochi, per esplorare nuovi mondi e sbloccare infiniti livelli

Buona lettura a tutti!

Paolo Tarsitano
winmag@edmaster.it

INTERNET

40 È tutto gratis!
Segui la nostra guida passo passo e scopri come non spendere più un cent per telefonate, SMS, film in HD, libri in digitale, quotidiani, software commerciali, CD audio, Internet mobile e ADSL

46 Gli archivi segreti di Internet
Ti regaliamo l'accesso esclusivo ai canali underground del Web per scaricare di tutto e di più gratis

48 15 trucchi mai visti per il tuo browser
Con i nostri consigli e le estensioni giuste Firefox e Chrome diverranno ancora più sicuri e funzionali

52 10 GB gratis per il tuo sito
Ecco come sfruttare al meglio la piattaforma di sviluppo Web ideale per pubblicare on-line un blog

SISTEMA

54 200 funzioni segrete
Attivale in pochi clic e crittografi l'hard disk, navighi anonimo, trucchi YouTube, traduci in automatico i siti Web... e tanto altro!

64 Il computer non serve a scuola!
Manda in pensione il vecchio PC fisso: grazie ai nuovi dispositivi studiare è diventato molto più facile

GRAFICA DIGITALE

68 Arreda casa con la realtà virtuale
Diventa un architetto digitale e visita il tuo nuovo appartamento con il nostro visore VR!

72 101 grandi filtri per le tue foto
Ti basta un clic per usarli subito su PC e tablet

ANTIVIRUS&SICUREZZA

76 Bimbi sicuri con lo smartphone
La guida pratica per mettere in sicurezza l'iPhone e l'iPad dei nostri figli

80 Una foto e ti blocco l'iPhone
Una banale immagine in formato PNG può mandare iOS in crash. Scopri se anche il tuo sistema è vulnerabile

82 Non abboccare alle truffe on-line
Mettiti al riparo dagli attacchi di tipo phishing. Con il nostro tool scopri subito se e-mail e link sono fraudolenti

84 Attacco alla centrale
In Germania sono stati scoperti virus in una centrale nucleare. Ecco come intervengono i team di sicurezza sugli impianti a rischio in caso di emergenza

UTILITÀ&PROGRAMM.

100 C'è chi vola sulle no-fly zone
Così si riprogramma un drone per sorvolare le zone proibite

102 Update rapido di tutti i driver
Aggiornare tutte le periferiche installate sul computer e rendilo ancora più veloce

103 Scrivere codice è semplicissimo!
La guida per usare l'editor di testo per sviluppatori e Web designer con cui creare le proprie opere software

AUDIO&VIDEO

104 Rendi unici i tuoi supporti
Crea al volo etichette, copertine e libretti. Il software giusto per farlo te lo regaliamo noi!

GIOCHI

108 Videogame: ecco i livelli nascosti
Con le nostre mod pronte da installare scopri nuovi mondi!

SPECIALI

112 Guida al VR a buon mercato
Rift, Vive & Co. costano una fortuna, soprattutto se si deve aggiornare anche il PC. Allora perché non provare la più conveniente esperienza VR sullo smartphone?

Il futuro hi-tech secondo Intel

Computer ancora più potenti, realtà virtuale e automobili a guida autonoma: ecco come la tecnologia cambierà le nostre vite

L'edizione 2016 dell'Intel Developer Forum (www.intel.com) ha avuto prevalentemente lo scopo di mostrare i settori alternativi alla produzione di processori nei quali il colosso di Santa Clara è attualmente attiva. Intel non ha mancato di presentare le soluzioni per PC desktop e notebook in uscita nel 2017. Tuttavia, ha sfruttato l'evento soprattutto per mostrare l'impegno profuso dall'azienda nel campo della Realtà Virtuale immersiva e nella produzione di soluzioni alternative ai processori, come i nuovi SoM (System on Module) destinati al mondo dell'IoT (Internet Of Thinks). Molte le novità, tra le quali abbiamo evidenziato quelle più importanti.

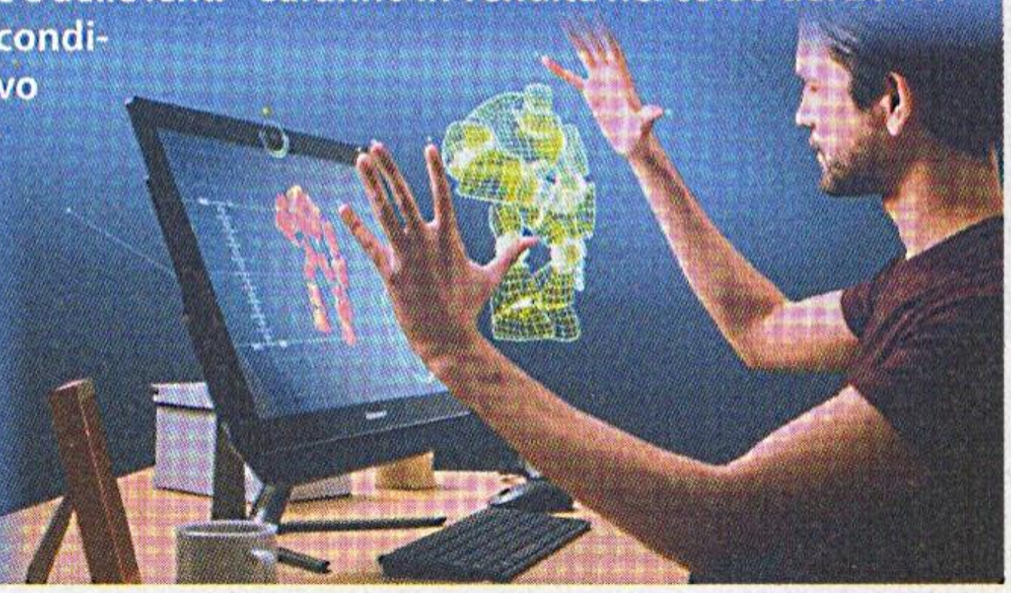
Joule, potenza in miniatura

Le novità in materia di chip e schede madri per il mercato destinate agli hobbysti riguardano una nuova classe di SoM progettata a Santa Clara, ovvero equivalenti al Raspberry. Tra questi il progetto più ambizioso si chiama Joule. Le specifiche del modello 570X, ad esempio, prevedono un SoC, un Atom T5700 (Broxton-M) dotato di quattro Core Goldmont da 1,7 GHz (turbo fino a 2,4 GHz) e di una GPU di nona generazione integrata, abbinati a 4 GB di RAM LPDDR4 e 16 GB di storage eMMC. Il SoM integra anche un modulo wireless con Wi-Fi 802.11ac con MIMO e Bluetooth 4.1, mentre è assente il modem 4G LTE. A corredo della dotazione, connessioni I2C, USB 3.0, UART e ogni altro connettore utile per questo tipo di offerta. Dalle dimensioni contenute, il modello 570X è già disponibile per l'acquisto. Misura appena 48 x 24 x 3,5mm, compreso un package in alluminio che contribuisce a dissipare il calore in modo efficace. Il prodotto Intel prevede specifiche di fascia alta per questo settore, decisamente un passo avanti rispetto alle potenzialità, pur interessanti, di un Raspberry Pi 3. Più che un prodotto per la prototipizzazione rapida, ci troviamo di fronte ad un SoM capace di fungere da cuore per dispositivi di molte categorie come UAV, robot, droni vari e anche device destinati all'intrattenimento, dato che Joule supporta la risoluzione 4K, o pensati per l'interazione con l'uomo. Oltre a Windows 10 IoT, Joule supporta anche Linux (Ubuntu ma non solo). L'offerta Joule presenta però dei punti critici, come l'assenza di supporto al 4G che potrebbe far storcere il naso a molti utenti, soprattutto visto che Intel parla esplicitamente di Internet of Things. Il modello 550X, tra l'altro, integra un modulo Wi-Fi che non supporta il MIMO, con specifiche retrocesse al protocollo 802.11n. Altra criticità, infine, consiste nel prezzo. Il kit venduto durante la fiera, anteprima per gli sviluppatori, costa 369 dollari, ovvero circa 10 volte il prezzo di una board Raspberry Pi 3. Rispetto al prodotto concorrente, però, Joule vanta prestazioni di gran lunga superiori e il kit venduto comprende molto di più che il semplice chip visto che ci sono anche board, cavi, connettori eccetera. In qualche modo,Joule segna un punto di non ritorno

La nuova piattaforma Joule lancia la sfida al Raspberry come soluzione ideale per il funzionamento di droni, robot e device per l'intrattenimento.

LA TECNOLOGIA REALSENSE SI RINNOVA

La nuova generazione RealSense è costituita dalla nuova camera della serie 400, più sottile della precedente, un dato non trascurabile visto che sempre più spesso lo spessore delle fotocamere e delle lenti montate davanti ai sensori condiziona lo spessore complessivo di smartphone e tablet. Migliorate anche le capacità tecniche, triplicando il numero di punti registrati al secondo per la generazione del modello 3D (55 milioni al secondo a 60fps) e introduce sia la capacità di funzionare a distanze superiori, sia quella di operare in diverse condizioni di luce. Anche questo prodotto arriverà più avanti ed è facile prospettare la sua adozione in device che saranno in vendita nel corso del 2017.



ROBOTICA E AUTO A GUIDA AUTOMATICA

Contestualmente ad Euclid, Intel ha presentato un kit destinato allo sviluppo e alla robotica: il *RealSense Robotic Development Kit* ed il RealSense ZR300 Development Kit, utili per due categorie complementari. Il primo è pensato per l'integrazione diretta in automi e androidi, mentre il secondo ha una vocazione per la mappatura guidata dal computer di ambienti e spazi. Probabilmente lo ZR300 dispone anche di un SDK per Linux, per trovare spazio nel nascente mercato delle automobili a guida assistita o automatica, nel quale Intel ripone molte speranze come anche dimostrato dalla presenza sul palco di BMW e della partnership stretta col celebre marchio bavarese.

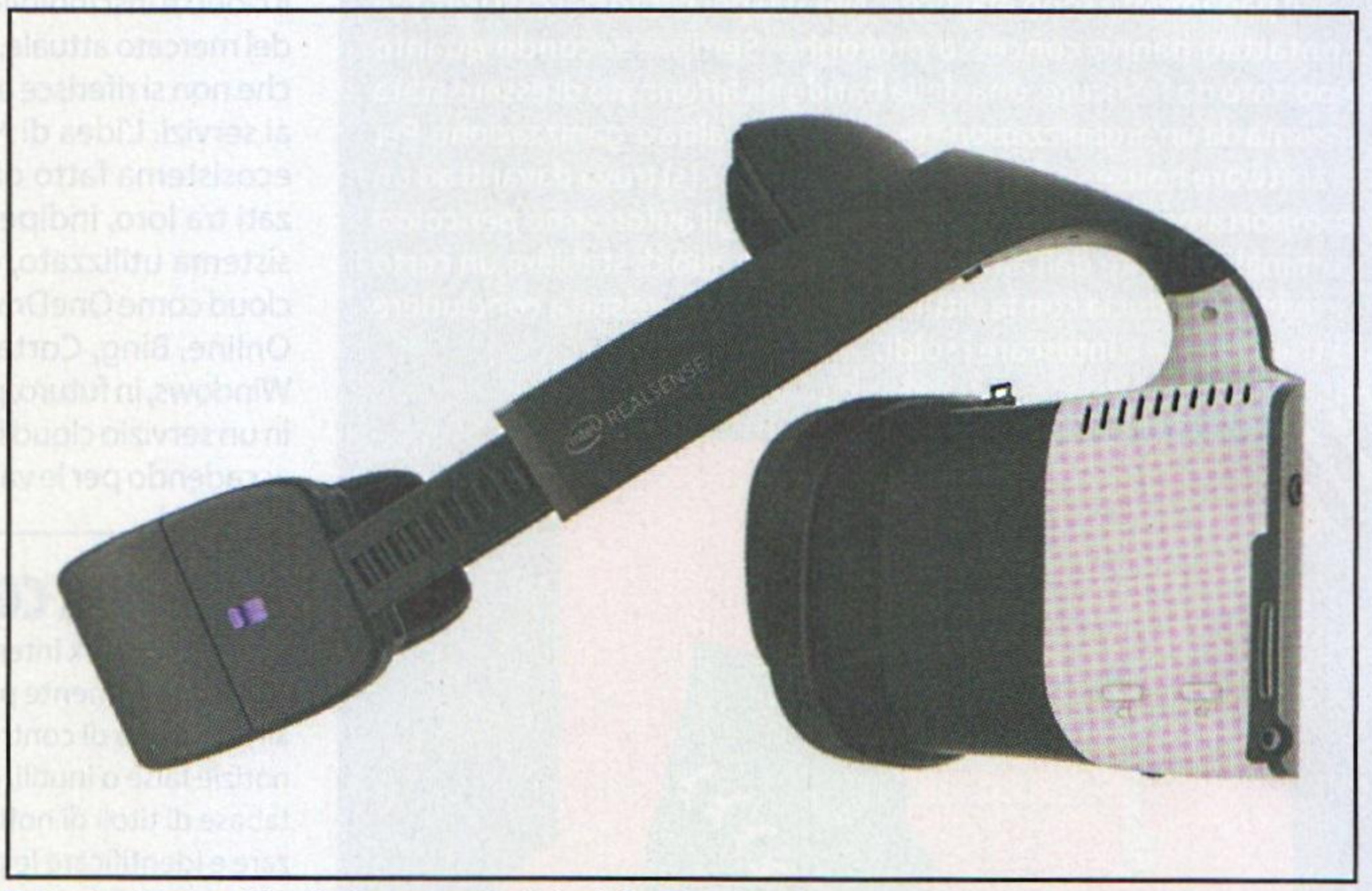
per la categoria. È chiaro che ci si trova davanti ad una evoluzione dell'offerta, la quale smette di essere soltanto di base e di fascia economica, iniziando a differenziarsi in varie fasce di prezzo e prestazioni.

Realtà virtuale senza fili

La dimostrazione che Intel sia intenzionata a fare sul serio con il SoM Joule si trova nel Project Alloy, presentato durante l'Intel Developer Forum. Si tratta di una piattaforma aperta che consente la creazione di un dispositivo di realtà virtuale senza fili. Attualmente il settore è dominato dal Vive di HTC e dall'Oculus Rift (ne parliamo a pagina 112 di questo numero), prodotti in grado di offrire una grande esperienza d'immersione virtuale. L'unico problema è che sono entrambi legati a postazioni fisse, consentendo di muoversi all'interno di uno spazio limitato, una specie di stanza appositamente dedicata all'esperienza immersiva. Project Alloy ha lo scopo di rompere le barriere dello spazio fisico, integrando in unico dispositivo tutto ciò che serve per immergersi all'interno di un mondo virtuale: un mix di sensori, una batteria e la potenza di elaborazione necessaria a ricreare l'ambiente virtuale. Project Alloy è tra l'altro la prima applicazione concreta per la sua camera RealSense, almeno dal punto di vista consumer, in questo caso integrata nella maschera-visore che comprende anche la batteria, l'unità elaborativa e gli altri sensori. Per costruire l'esperienza VR non servono neanche controller o gamepad. Project Alloy riconosce direttamente la presenza delle mani permettendo di usarle, da sole o con altri oggetti, per interagire con gli schermi stereoscopici integrati. A partire dalla metà del 2017, le aziende avranno la possibilità di usare Project Alloy per creare le proprie soluzioni di realtà virtuale senza fili.

Un mondo a 360°

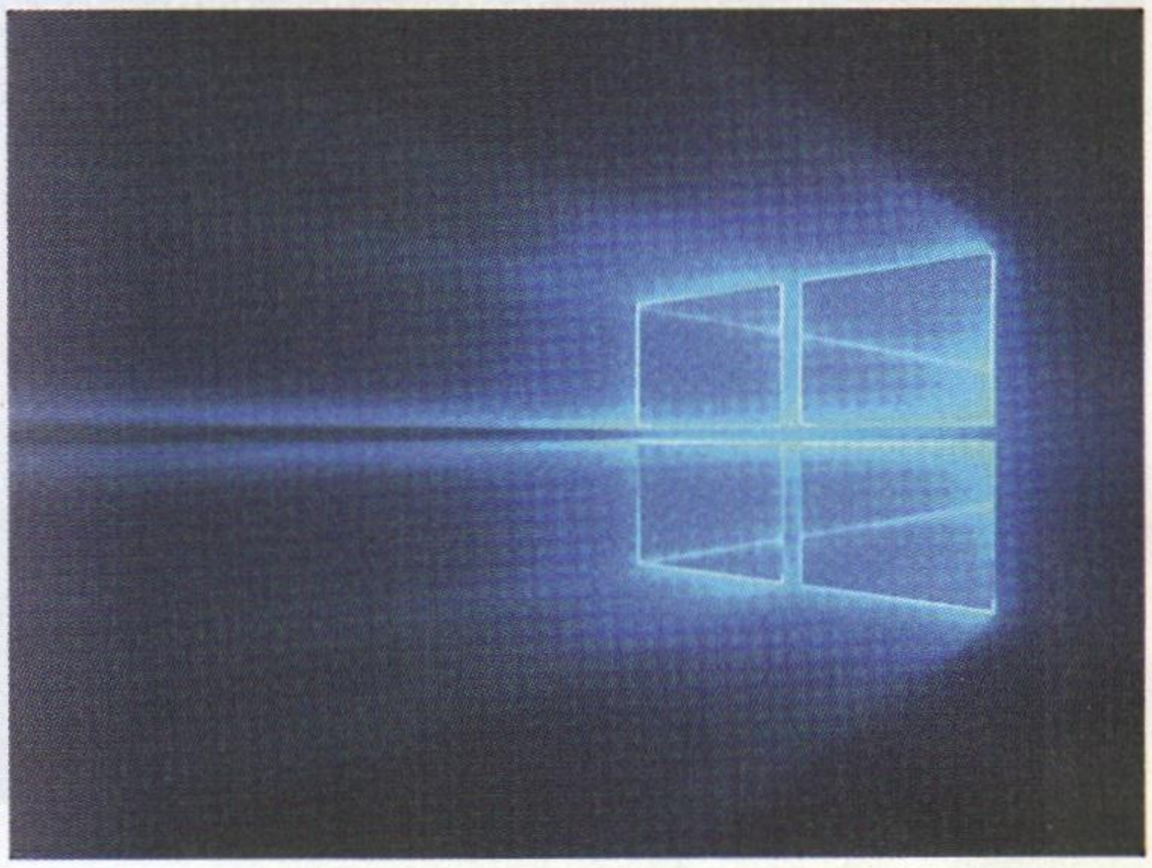
RealSense, la camera stereoscopica, continua a crescere e ad evolvere anno dopo anno. A IDF2016 Intel ha presentato prodotti chiavi-in-mano che serviranno a promuoverne l'adozione nei settori più disparati, come il nuovo Euclid, una scatola nera che contiene tutto quanto serve per far funzionare la tecnologia RealSense, fornendo a chi vuole sperimentare o adottarla una maniera semplice e veloce per incorporarla nei propri prodotti. L'esempio mostra dal CEO Krzanich sul palco è quello della robotica, ma non è difficile immaginare che ve siano molti altri. All'interno del piccolo chassis nero, avente le dimensioni di un pacchetto di caramelle, c'è un processore Atom, memoria, sensori di movimento e alcuni connettori per connetterlo a un dispositivo già esistente. Monta anche una versione specifica di Ubuntu Linux. Non ci sono ancora indicazioni specifiche sulle caratteristiche tecniche, ma Intel ha precisato che il sensore montato non è quello di ultima generazione, bensì quello della generazione precedente. La disponibilità del prodotto è indicata genericamente nel 2017. È possibile che nel frattempo Euclid adotti l'ultima generazione RealSense ed un processore più recente.



Grazie al Project Alloy finalmente anche i visori di realtà virtuale potranno essere usati senza fili.

Poca privacy con Windows 10

L'Electronic Frontier Foundation (EFF) ha formalmente accusato la casa di Redmond di non rispettare in maniera sufficiente il diritto alla riservatezza degli utenti su Windows 10, OS che la fondazione no-profit statunitense ritiene essere al servizio degli interessi dell'azienda, più che di quelli dei clienti. Sotto accusa finisce in modo particolare la quantità "senza precedenti" di dati raccolti e spediti ai server di Microsoft con tanto di posizione geografica, input testuale, vocale o touch, cronologia di navigazione Web e altri dati considerati come "telemetrici" secondo gli standard di Microsoft. Secondo EFF, la giustificazione di Redmond sulla raccolta anonima dei dati non è sufficiente, dato che la telemetria di Windows 10 non può essere disattivata né ridotta a livelli meno invasivi. Redmond ha correlato la raccolta di dati al funzionamento degli aggiornamenti e delle patch, ma anche in tal caso il collegamento tra le due voci sembra discutibile secondo EFF, che punta il dito anche sulle modalità aggressive con cui Microsoft ha condotto l'offerta di aggiornamento gratuito a Windows 10 sulle versioni precedenti dell'OS, un comportamento che avrebbe assunto, secondo l'associazione, caratteristiche vere e proprie di "malware" e che ha scatenato infinite polemiche.



Ransomware, ecco come riavere i dati

Con il suo esperimento F-Secure (www.f-secure.com) ha cercato di valutare la "customer experience" di cinque varianti di crypto-ransomware, dalla fase di richiesta di riscatto fino al completamento del processo di interazione con i criminali. Secondo F-Secure le varianti di ransomware munite di interfacce utente più professionali non offrono sempre il miglior servizio clienti, mentre tre bande di criminali su quattro sono solitamente disposte a negoziare il prezzo del riscatto, con una media di sconto del 29 per cento. Le scadenze per il pagamento sono elastiche. Nel 100 per cento dei casi i gruppi contattati hanno concesso proroghe. Sempre secondo quanto riportato da F-Secure, una della bande ha affermato di essere stata assunta da un'organizzazione per colpire un'altra organizzazione. Per la software house specializzata in sicurezza ci si trova davanti ad un comportamento schizofrenico: da un lato gli autori sono pericolosi criminali, mentre dall'altro i truffatori cercano di stabilire un certo di livello di fiducia con la vittima, essendo interessati a concludere la transazione e intascare i soldi.

Microsoft punta sul cloud

Microsoft così come è oggi non ci sarà più. L'azienda intende infatti modificare l'attuale core business basato su software e hardware (www.microsoft.it). Intervistato da Bloomberg, il CEO Satya Nadella ha spiegato la propria visione per il futuro dell'azienda, che nei prossimi anni sposterà progressivamente il proprio focus su cloud e mobilità, senza rinunciare a software come Windows o Office e ai dispositivi della famiglia Surface. Secondo Nadella, il cloud è inscindibile da un altro aspetto del mercato attuale, la mobilità, termine che non si riferisce ai dispositivi quanto ai servizi. L'idea di Nadella è offrire un ecosistema fatto di servizi sincronizzati tra loro, indipendentemente dal sistema utilizzato, grazie a servizi in cloud come OneDrive, Office 365, Office Online, Bing, Cortana eccetera. Anche Windows, in futuro, potrebbe trasformarsi in un servizio cloud based, un po' come sta accadendo per le varie applicazioni Adobe.

FACEBOOK CONTRO IL CLICK-BAIT

Il social network intende offrire un News Feed che evidenzi le storie che maggiormente possano interessare gli iscritti. Alcune modifiche all'algoritmo di controllo dovrebbero essere in grado di penalizzare le notizie false o inutili, ponendole in secondo piano: ciò grazie ad un database di titoli di notizie fasulle (click-bait) che sarà sfruttato per analizzare e identificare le parole chiave che possano nascondere una notizia falsa. In pratica si tratta di un filtro antispam per le notizie.

Mailbox

Inviaci le tue domande: faremo di tutto per aiutarti!
Scopri gli indirizzi e-mail della redazione a pag. 13

L'ESPERTO DI SISTEMA RISPONDE...

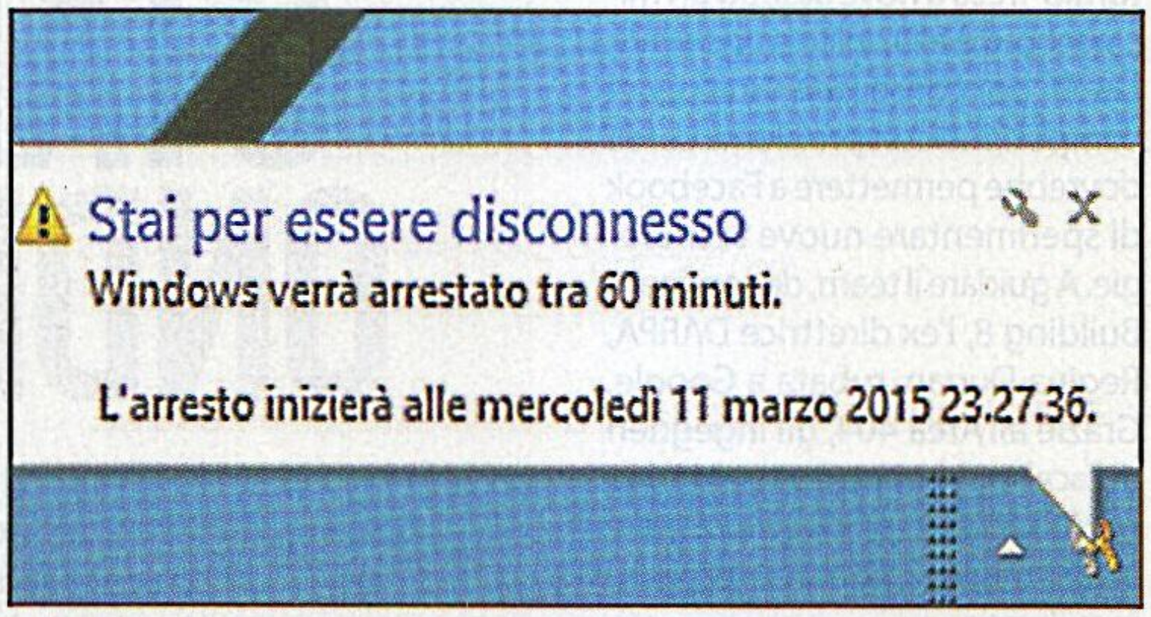
CHIUDERE IL COMPUTER QUANDO VUOI TU!

A volte alla fine della giornata di lavoro sono costretto a restare ancora in ufficio ad aspettare che il mio computer completi una copia di file o che un disco sia pronto per la masterizzazione. Posso fare in modo che il PC si spenga automaticamente trascorso un certo intervallo di tempo?

Ivan

Certo che sì. Puoi farlo creando un piccolo file di testo che farà spegnere il PC automaticamente quando vorrai. Per crearlo premi innanzitutto la combinazione di tasti *Win+R*, digita *Notepad* nella casella di testo della schermata che appare e clicca su *OK* o premi *Invio* per avviare il Blocco Note di Windows. Digita quindi il testo:

```
@echo off
set /p minuti="Dopo quanti minuti devo spegnermi?"
set /a secondi=%minuti%*60
shutdown -s -t %secondi%
exit
```



È sufficiente creare un piccolo file di testo contenente i comandi giusti per spegnere automaticamente il PC.

Al termine fai clic su *File/Salva con nome*, seleziona *Desktop* come cartella di archiviazione del file e assegnagli un nome, ad esempio *spegni.cmd*. Conferma facendo clic su *Salva*. Quando vuoi spegnere il computer fai doppio clic su *spegni.cmd* e nella nuova finestra inserisci il numero di minuti da far trascorrere prima di spegnere il computer. Conferma con *Invio*. Il conto alla rovescia inizierà immediatamente e continuerà anche se chiudi la finestra di notifica.

WINDOWS INSTALLER MI BLOCCA IL PC

Sul mio computer con Windows XP sono presenti dei programmi, ad esempio Office 2000, che vorrei disinstallare per installare versioni più recenti. Seguendo la procedura normale di disinstallazione, però, compare un messaggio in cui mi informa che l'impostazione di sistema lo vieta. Ho quindi provato all'avvio del computer a premere il tasto *F8* per eseguire la stessa operazione, ma anche in *Modalità Provvisoria* è stato impossibile accedere al servizio Windows Installer. In più a video compare un messaggio d'errore che mi avvisa che ciò può verificarsi quando Windows Installer non è stato installato correttamente. Potete indicarmi come procedere per risolvere questo fastidioso problema?

Giuseppe

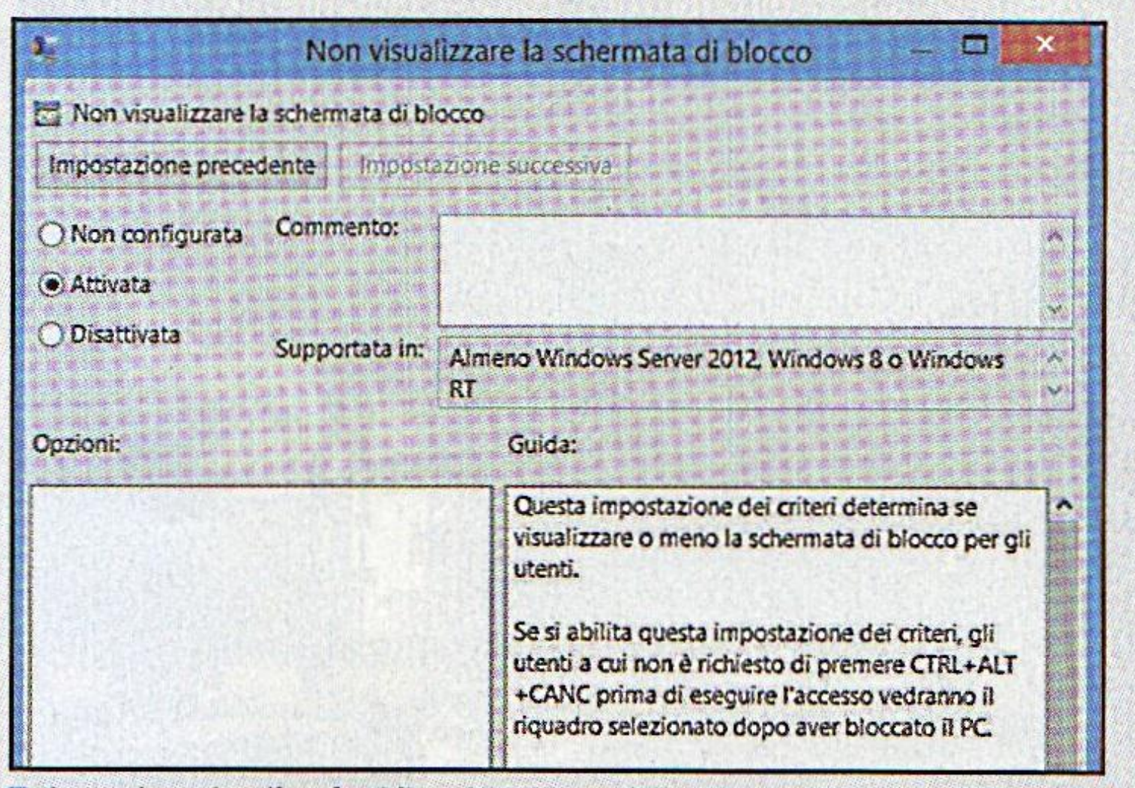
Dal menu *Start/Esegui* (si tratta di un problema che si presenta solo su questa versione del sistema

PER L'AVVIO DI WINDOWS 8.1 NON SERVE PIÙ LA PASSWORD

Devo dire che con Windows 8.1 mi trovo molto bene. Dopo un periodo iniziale di apprendimento trovo il sistema molto più veloce e funzionale. L'unica cosa che non mi piace è il fatto di dover inserire ogni volta la password di accesso all'avvio. C'è un modo veloce per poterlo evitare?

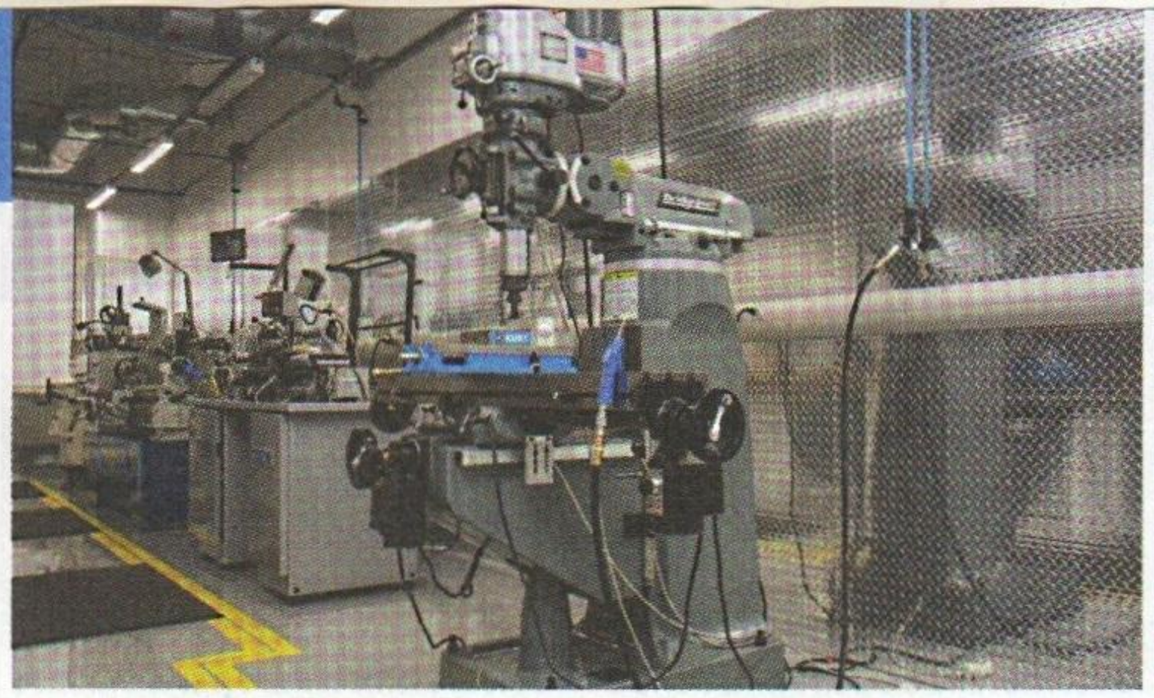
Stefano

Diciamo che la schermata di accesso con la richiesta della password serve per una questione di sicurezza, ma se si utilizza il PC in casa e si ha un solo account effettivamente può diventare, oltre che inutile, anche fastidiosa. È comunque possibile eliminare la schermata di blocco e la richiesta della password nel seguente modo. Premiamo la combinazione di tasti *Win+R*, digitiamo il comando ***gpedit.msc*** e confermiamo con ***OK***. Dalla finestra ***Editor Criteri di gruppo locali*** andiamo in ***Configurazione Computer/Modelli Amministrativi/Pannello di Controllo/Personalizzazione*** e selezioniamo la scheda ***Standard***. Facciamo doppio clic su ***Non visualizzare la schermata di blocco***, spuntiamo la voce ***Attivata*** e clicchiamo su ***Applica***. Con questa operazione abbiamo disabilitato la schermata di blocco di Windows 8. Chiudiamo il tutto, premiamo nuovamente la combinazione di tasti *Win+R* e digitiamo questa volta il comando ***control userpasswords2***. A questo punto non dobbiamo fare altro che togliere il segno di spunta dalla casella ***Per utilizzare questo computer è necessario che l'utente immetta il nome e la password***. A questo punto si aprirà una finestra che ci chiederà di inserire il nome utente e la password in modo che possa eseguire l'accesso automaticamente senza effettuare alcuna richiesta all'avvio. Non resta che cliccare su *OK* per confermare e salvare le nuove impostazioni. Grazie a questa semplice procedura l'avvio del PC sarà molto più veloce, avendo disabilitato definitivamente la richiesta di nome utente e password.



Se troviamo inutile e fastidiosa la richiesta della password all'avvio di Windows 8.1, possiamo disabilitarla eseguendo una semplice procedura.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.



Area 404, l'X-lab di Facebook

Facebook (www.facebook.com) è sempre meno social network. Mark Zuckerberg ha infatti elaborato un piano di espansione decennale che interessa varie aree del settore tecnologico, dal visore VR Oculus Rift ad Aquila, un drone a energia solare che ha recentemente compiuto il primo volo di prova. A questo proposito, la società ha creato un impianto, chiamato Area 404, un avanzato laboratorio hardware dalle dimensioni di metà di un campo da calcio. All'interno si trovano varie attrezzature avanzate, da macchine a getto d'acqua che possono tagliare l'acciaio o il granito ad una tornio-fresa a nove assi, ad un microscopio elettronico e uno scanner TC per consentire l'analisi dei componenti con problemi. L'area dovrebbe permettere a Facebook di sperimentare nuove tecnologie. A guidare il team, denominato Building 8, l'ex direttrice DARPA, Regina Dugan, rubata a Google. Grazie all'Area 404, gli ingegneri di Facebook hanno il proprio X-lab per lo sviluppo di idee innovative e per il miglioramento dei progetti in sviluppo.

Una multa per la Google Car!

Ormai è sempre più frequente incrociare le famose Google Car per le strade delle nostre città. I veicoli dotati di telecamere a 360° servono per tenere aggiornate le mappe di Big G e anche il navigatore integrato. È successo anche a noi di incontrarne una mentre rientravamo in redazione... solo che il suo autista è stato colto in flagrante mentre violava un evidente divieto d'accesso! Speriamo almeno che sulle mappe il senso unico venga correttamente evidenziato.

POETRY EXPRESS: IL PRIMO NETWORK DI STAMPA 3D ON DEMAND

Ira3D introduce **POETRY EXPRESS**: il primo network di Stampa 3D On Demand in Italia, la soluzione professionale per la realizzazione e la prototipazione digitale di campioni, prototipi, oggetti finiti realizzati su commissione.

Per questa nuova proposta Ira3D ha pensato ai centri informatici, ai rivenditori di computer e alle copisterie. A questi Partner Ira3D offre la possibilità di incrementare il proprio business partecipando al progetto **POETRY EXPRESS** e di guadagnare ***avviando il proprio centro di stampa 3D On Demand.***

poetryexpresshub.com

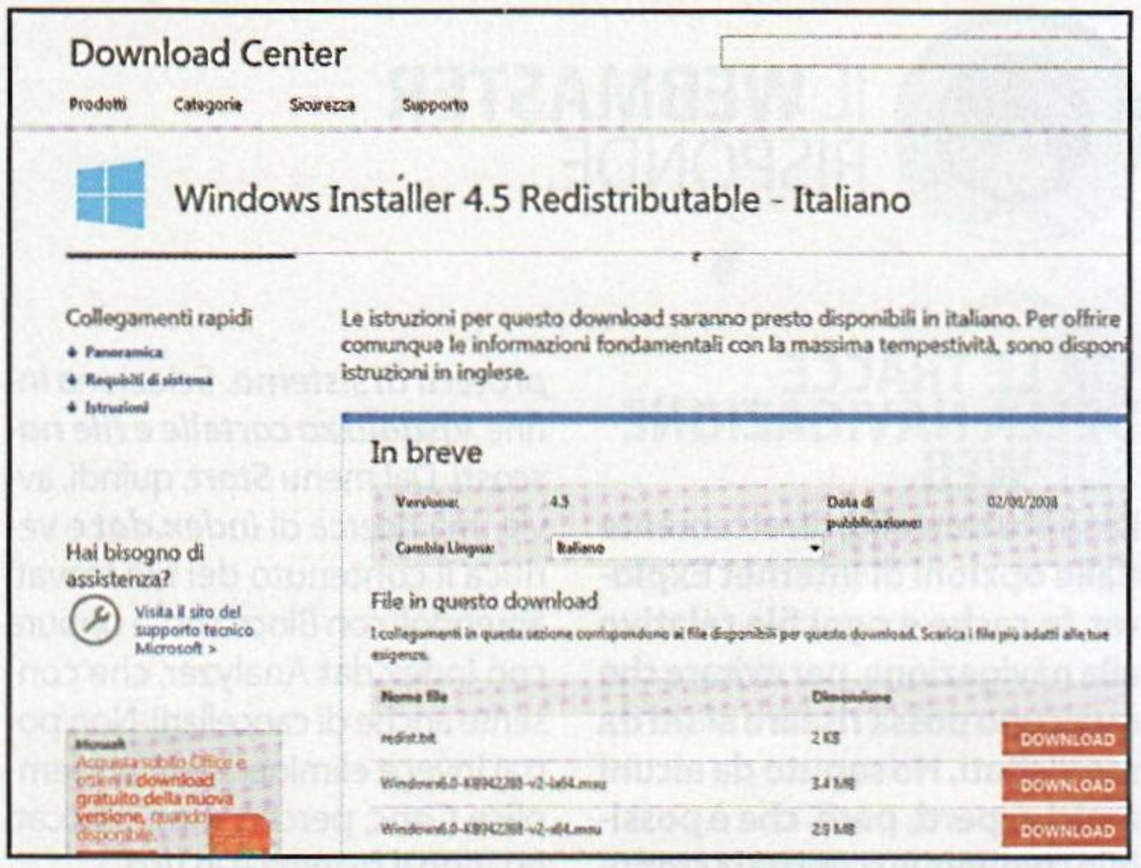
POETRY EXPRESS

STAMPA 3D ON DEMAND

operativo) digitiamo ***%windir%\system32***, premiamo ***Invio*** e prendiamo nota del percorso del file ***MsiExec***: dovrebbe essere ***C:\Windows\system32\MsiExec.exe***. Accediamo al registro di configurazione (da ***Start/Esegui*** digitiamo ***regedit*** e premiamo ***Invio***), individuiamo la chiave ***HKEY_LOCAL_MACHINE/Sistema/CurrentControlSet/Servizi*** e selezioniamo ***MSIServer***. Nel riquadro a destra clicchiamo con il tasto destro del mouse sul valore ***ImagePath*** e selezioniamo l'opzione ***Modifica*** dal menu contestuale che appare. Nella casella ***Dati valore*** digitiamo il percorso del file precedentemente segnato, quindi clicchiamo su ***OK*** e riavviamo in ***Modalità provvisoria***. Da ***Start/Esegui*** usiamo il comando ***msiexec /regserver***. In alternativa possiamo provare a reinstallare Windows Installer. Sempre da ***Start/Esegui*** digitiamo ***%windir%\system32*** e premiamo ***Invio***. Quindi diamo i seguenti comandi seguiti da ***Invio***:

attrib - r-s-h dllcache
ren msi.Dll msi.old
ren Msiexec.exe msiexec.old
ren Msihnd.dll msihnd.old

Completate queste operazioni, scarichiamo Windows Installer (www.winmagazine.it/link/3085) e reinstalliamolo.



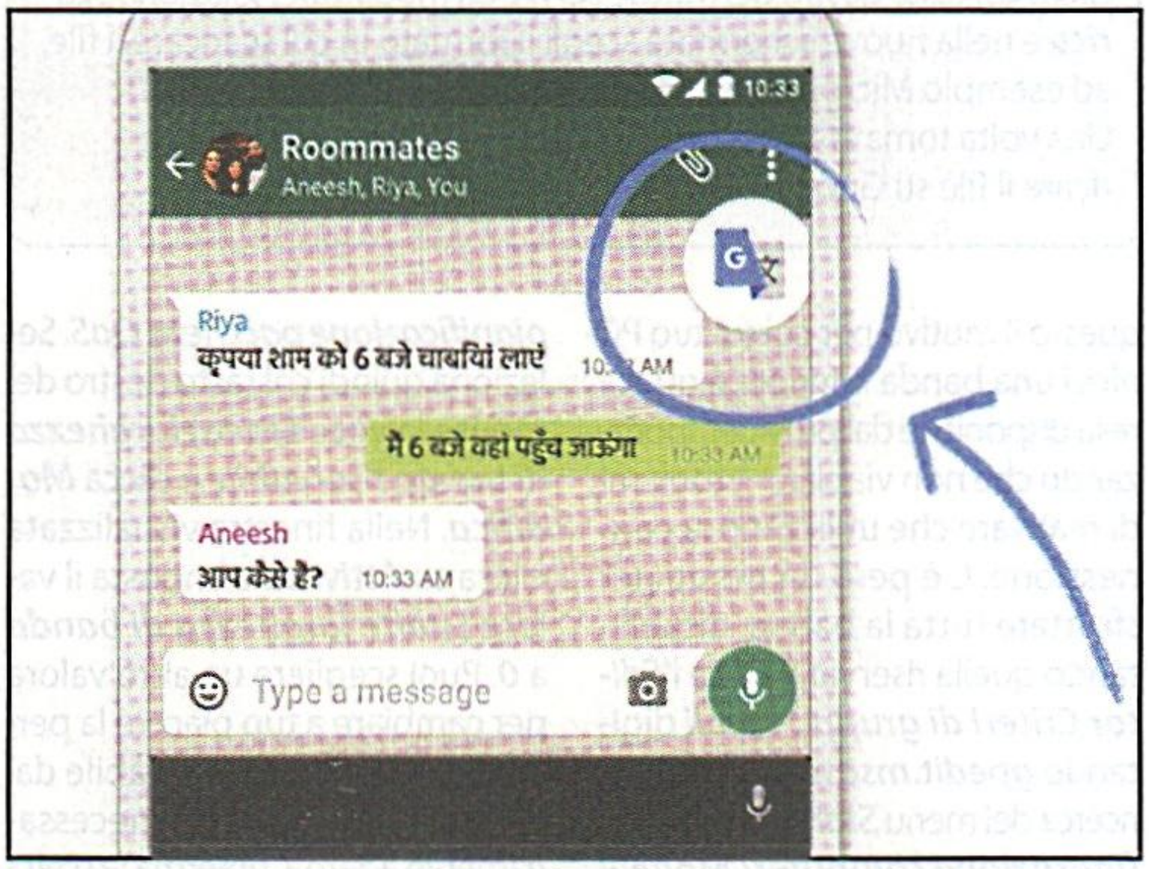
Se abbiamo difficoltà a disinstallare vecchi programmi dal PC, proviamo ad aggiornare Windows Installer.

IL MAGO DEI CELLULARI RISPONDE...

GOOGLE TRADUCE LE APP DI ANDROID E IOS

Sono un appassionato di fantascienza oltre che essere un possessore di smartphone Samsung di ultima generazione. Vi scrivo perché volevo avere un consiglio a proposito di un'applicazione che mi permetta di tradurre in tempo reale discussioni o testi come accade per esempio nel traduttore simultaneo che siamo abituati a vedere in Star Trek. Magari che mi permetta di leggere i contenuti delle chat senza però che debba necessariamente utilizzare più programmi contemporaneamente o dover eseguire diversi passaggi per avere un risultato adeguato. Esiste qualcosa del genere?

Sandro



Dopo aver selezionato e copiato negli appunti il testo da tradurre, si aprirà il pulsante fluttuante che, una volta cliccato, darà la traduzione del testo.

Purtroppo, a livello consumer, non è ancora possibile un'applicazione o un gadget tecnologico che permetta di tradurre in simultanea il contenuto di una discussione fra due persone di lingua diversa o che possa minimamente avvicinarsi al traduttore simultaneo di Star Trek. È vero però che i traduttori hanno fatto passi da gigante, come per esempio il traduttore di Google (Google Translate), che permette nella sua nuova versione di tradurre il contenuto dei testi presenti nelle nostre applicazioni Android (e adesso anche iOS). A differenza di quello che accadeva prima, quando saremo su YouTube, Facebook o altri programmi che contengono del testo, non appena andremo a selezionarlo, comparirà l'opzione ***Translate*** che ci permetterà di avere la traduzione immediata di quello che c'è scritto. Oppure, se siamo su WhatsApp o un altro instant messaging, non appena selezioniamo e copiamo un testo, comparirà l'icona dell'applicazione Google Translate (funzionalità ***Tocca per tradurre***): una volta toccata, verrà visualizzata la traduzione del testo. Potremo anche tradurre a nostra volta e immediatamente sarà disponibile il testo tradotto, semplicemente incollandone il contenuto dove inseriamo il testo. L'applicazione Google Translate ha anche una funzionalità che prende il nome di ***Word Lens***. In pratica, grazie alla realtà aumentata, sarà possibile visualizzare in tempo reale la traduzione dei testi. Non siamo ancora arrivati al traduttore universale di Star Trek, ma sembra proprio che la strada intrapresa sia quella giusta!

COME FACCIO A...

... creare grandi capolettera nei miei documenti? In Word 2007, 2010 e 2013 basta fare clic sul paragrafo da modificare, quindi spostarsi nel ribbon ***Inserisci***, aprire il menu a tendina ***Capolettera*** e cliccare su ***Interno***.

... fare apparire il testo in una presentazione PowerPoint come se lo stessi digitando al momento? Basta cliccare su ***Inserisci/Casella di testo***, posizionare la casella dove si desidera e digitare il testo. Poi clicca su ***Animazioni/Tutto insieme***, quindi sulla piccola freccia sotto la voce ***Opzioni effetto***. Qui, nel tab ***Effetto*** vai su ***Testo animato*** e seleziona l'opzione ***Per lettera***. Nella casella sotto inserisci un valore basso, ad esempio ***0,1***. Clicca ***OK*** per confermare e vedere l'anteprima dell'effetto in PowerPoint.

IL WEBMASTER RISPONDE...

VIA LE TRACCE DELLA NAVIGAZIONE SUL WEB

Di solito cancello, direttamente dalle opzioni di Internet Explorer, la cache e ogni file relativo alla navigazione, per evitare che qualcuno possa risalire ai siti da me visitati. Ho saputo da alcuni amici esperti, però, che è possibile comunque scoprire la cronologia della navigazione, usando appositi tool. C'è un modo per cancellare ogni traccia evitando gli sguardi indiscreti?

Samuele

Anche dopo avere cancellato cache e cronologia di Internet Explorer restano comunque nel sistema decine di file, tra cui quelli *index.dat*, nei quali si possono trovare molte informazioni sulla navigazione. Questi file sono usati da Windows per memorizzare sia i cookie sia gli indirizzi dei siti visitati e secondo Microsoft l'esistenza di questi file renderebbe più veloce la navigazione. Per stare davvero tranquillo, quindi, dovrai eliminare tutti questi file. Ecco come fare. I file index.dat di default sono nascosti, per cui vanno resi visibili: accedi da una qualsiasi cartella al menu ***Strumenti/Opzioni cartella*** e deseleziona nella scheda ***Visualizzazione*** la voce ***Nascondi i file protetti di sistema***. Seleziona infine ***Visualizza cartelle e file nascosti***. Dal menu ***Start***, quindi, avvia una ricerca di ***index.dat*** e verifica il contenuto dei file trovati aprendoli con Blocco note oppure con Index.dat Analyzer, che consente anche di cancellarli. Non potrai invece eliminarli con un semplice ***Canc***, perché sono bloccati quando il sistema è in uso.

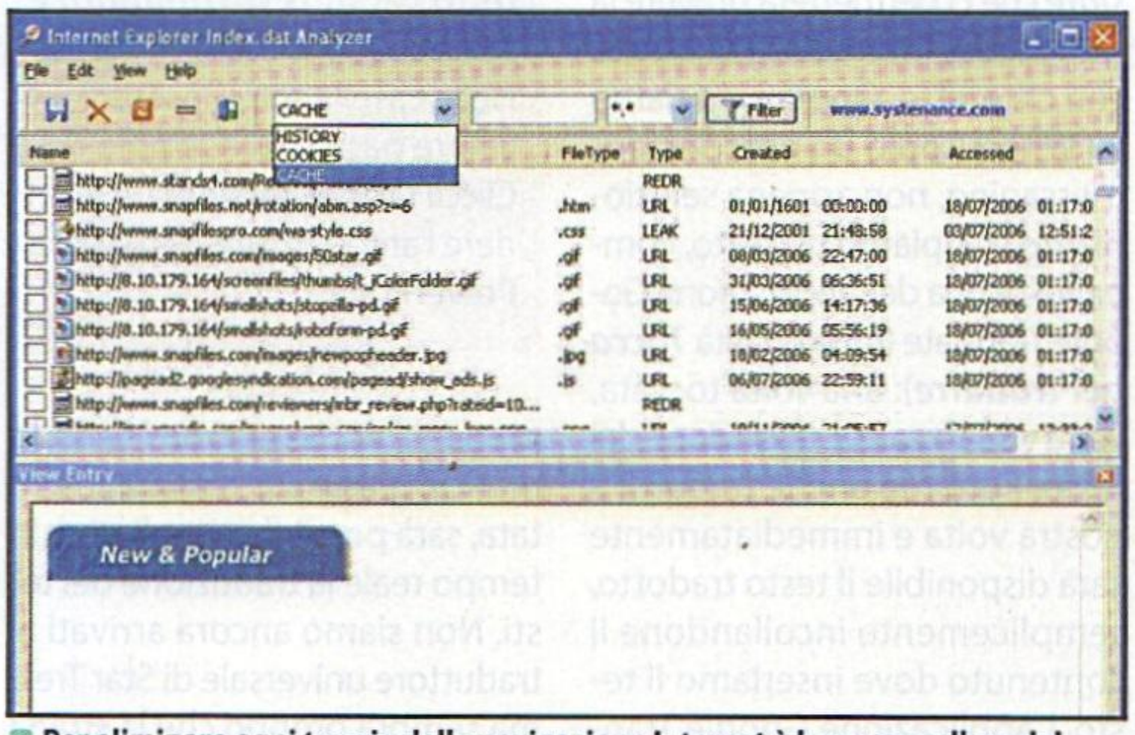
INDEX.DAT ANALYZER
Lo trovi sul ☐WIN EXTRA ☑CD ☑DVD

VOGLIO PIÙ BANDA IN WINDOWS 7

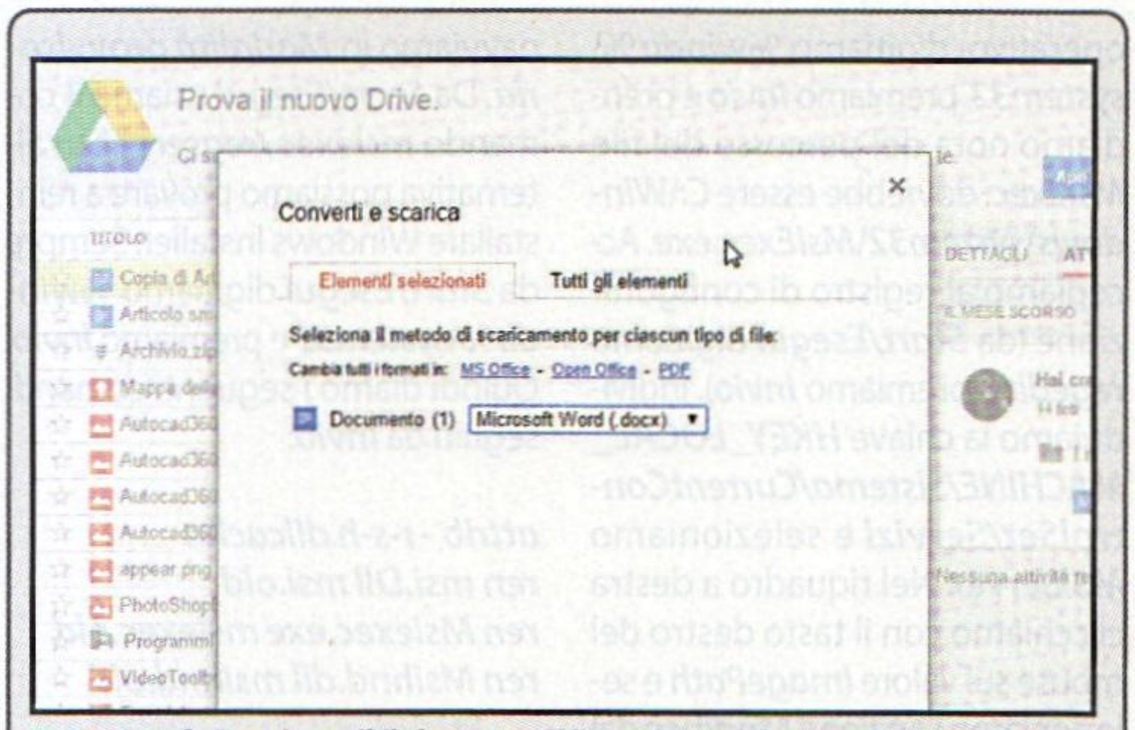
Ho eseguito un test di velocità per la connessione ADSL sul mio computer, con Windows 7 Professional, e dai risultati ottenuti ho constatato che le prestazioni sono più basse di quanto mi aspettavo. Il problema non è della connessione ADSL, che è stata verificata anche con altri PC, ma proprio del mio sistema. Perché non riesco a sfruttare tutta la banda del provider?

Giovanni

I sistemi Windows riservano una porzione della banda, che può arrivare in alcuni casi fino al 20%, ad alcune operazioni di gestione della connessione di rete. È certamente questo il motivo per cui sul tuo PC rilevi una banda inferiore a quella resa disponibile dal provider, ipotizzando che non via siano problemi di malware che utilizzano la connessione. C'è però un modo per sfruttare tutta la banda, disabilitando quella riservata: avvia l'***Editor Criteri di gruppo locali*** digitando ***gpedit.msc*** nella casella di ricerca del menu ***Start*** e clicca ***Configurazione computer/ Modelli amministrativi/Rete/Utilità di pianificazione pacchetti QoS***. Seleziona quindi col tasto destro del mouse la voce ***Limita larghezza di banda riservabile*** e clicca ***Modifica***. Nella finestra visualizzata clicca su ***Attivata*** e imposta il valore ***Limite larghezza di banda*** a ***0***. Puoi scegliere un altro valore per cambiare a tuo piacere la percentuale di banda riservabile dal sistema, senza portarla necessariamente a zero. Conferma la scelta con ***Applica*** e riavvia il sistema.



Per eliminare ogni traccia della navigazione Internet è bene cancellare dal sistema anche i file index.dat.



Con Google Docs è possibile lavorare off-line sui propri documenti e sincronizzare tutto alla successiva connessione.

PER USARE GOOGLE DOCS NON SERVE INTERNET

Utilizzo quotidianamente Google Docs e i suoi potenti strumenti per scrivere i miei documenti, ma vorrei poterli modificare anche quando viaggio e non ho una connessione Internet. Posso farlo?

Gianni

Sì, se usi il browser di Google puoi accedere ai tuoi documenti e renderli disponibili off-line. Avvia Chrome, collegati al sito https://docs.google.com, effettua l'accesso al sito e clicca sul menu in alto a sinistra. Seleziona ***Impostazioni***, poi ***Attiva la sincronizzazione*** e conferma con ***OK***. Scarica l'applicazione Web Drive e attendi il termine della sincronizzazione, indicata dalla comparsa a video del messaggio ***L'ultima sincronizzazione offline riuscita è avvenuta pochi secondi fa***. Da questo momento in poi, se vuoi lavorare mentre sei in viaggio e non hai Internet, avvia Chrome e carica https://docs.google.com per aprire i documenti. Quelli modificati in modalità off-line saranno sincronizzati con quelli on-line alla successiva connessione. Un suggerimento: se devi modificare solo alcuni file e in modo occasionale, invece di sincronizzare tutto puoi scaricare solo quelli che ti servono in formato Word da Google Docs e modificarli con un programma come Microsoft Word o LibreOffice. Per farlo, clicca col tasto destro del mouse sul file da modificare, seleziona ***Scarica*** e nella nuova schermata scegli il formato in cui scaricare il file, ad esempio Microsoft Word (.docx).
Una volta tornato a casa, potrai ricaricare il file su Google Docs.

LIBREOFFICE
Lo trovi su ☑CD ☑DVD

IL TECNICO HARDWARE RISPONDE...

SMART TV SAMSUNG ED INSTALLAZIONE DI SILVERLIGHT

Ho acquistato una Smart TV Samsung e la ho collegata correttamente, in Wi-Fi, al router. Quando cerco di vedere qualcosa che prevede l'installazione di Silverlight, cerco il plug-in, arrivo alla fase di download, ma poi nessuna delle scelte possibili trovate risultano essere compatibili col browser presente di default sul dispositivo. Che fare?

Filippo

Il problema che hai riscontrato durante lo scaricamento e l'installazione di Silverlight è dato dal fatto che le TV Samsung e il browser di default presente nel sistema non sono compatibili con il plug-in in questione (di proprietà Microsoft ed utilizzabile esclusivamente su dispositivi scelti dall'azienda stessa). Il plug-in Silverlight viene utilizzato per eseguire contenuti multimediali come siti, applicazioni (anche giochi) o visualizzare video. Nel caso per esempio di applicazioni che permettano di usufruire di servizi video on-demand, è possibile ricercare le più famose all'interno dello Smart HUB (avviabile premendo l'apposito tasto sul telecomando) e il relativo store. Nel caso in cui l'azienda o il servizio richiesto non sia presente nello Smart HUB, è possibile comunque visualizzare il contenuto sviluppato con Silverlight utilizzando un piccolo accorgimento. Se si dispone di uno smartphone o tablet Samsung (e in alcuni casi anche di altre marche) è possibile condividere per esempio un'applicazione o trasmettere il contenuto dello schermo. Nel caso di una TV o dispositivo mobile non compatibile (o di una TV non Smart), si può acquistare il dispositivo Google Chromecast che permette di essere utilizzato da tutti i computer, smartphone e tablet. Se si dispone di un computer portatile o desktop, è possibile collegarlo tramite un cavetto HDMI e trasformarlo così in un completo riproduttore multimediale (ed utilizzare su qualsiasi TV, con una porta video HDMI, qualsiasi applicazione).

SKY NON SI VEDE PIÙ SUL PC

Posseggo un notebook, acquistato da poco, sul quale desidero vedere Sky. Mi è stato richiesto di installare Microsoft Silverlight, cosa che ho fatto. Purtroppo, però, mi fa vedere solo il canale 100... Quando voglio vedere altri canali, per i quali ho acquistato i pacchetti Sky, mi compare sempre la seguente scritta: *Si è verificato un errore tecnico... Codice errore 6030b*. Sul mio tablet, invece, un iPad Retina, vedo tutti i canali. Sapreste dirmi se si tratta di un problema di Windows? Sul notebook è installato Windows 10. Infine, sul computer di casa, quello fisso, sempre con Windows 10, riesco a vedere tutto.

Antonio

Per prima cosa dovrai controllare se nel notebook hai installato la versione *N* (senza le applicazioni multimediali integrate) del sistema operativo e quindi provvedere ad aggiornare le applicazioni multimediali utilizzando il Media Feature Pack che trovi su ***Win Extra***. Nel caso in cui questa soluzione non vada a buon fine, il problema è da riscontrarsi sulla configurazione del proprio monitor. Sky, infatti, impedisce che i contenuti vengano trasmessi sulla TV. In questo caso dovrai impostare il monitor del PC come primario (può succedere che collegando una TV esterna questo parametro venga cambiato) andando su ***Impostazioni/Sistema/Schermo*** e cliccando a destra il pulsante ***Rileva***. In alternativa, accedi al ***Pannello di Controllo/Schermo/Cambia le impostazioni dello schermo***, premi il pulsante ***Rileva*** (tenendo scollegato nel caso il secondo monitor) e in basso su ***Schermo*** (menu a tendina) seleziona il monitor corretto. Se riscontri ancora il problema, vai su ***Gestione dispositivi***, cerca la voce ***Monitor***, espandila, seleziona ***Monitor generico*** e quindi entra nelle sue ***Proprietà***. A questo punto disinstalla tutti i driver (anche di un ipotetico secondo monitor precedentemente aggiunto) e poi reinstallali: fai tutto dalla schermata ***Proprietà*** cliccando prima su ***Disinstalla driver*** e poi su ***Aggiorna driver***. Successivamente, se possibile, imposta l'opzione ***Monitor Generico Plug 'n Play*** in modo che il sistema operativo ed il programma di Sky lo riconosca in modo corretto.

MEDIA FEATURE PACK
Lo trovi sul ☐WIN EXTRA ☑CD ☑DVD

Le Smart TV Samsung non sono compatibili col plug-in Silverlight e quindi non permettono di accedere ad alcuni contenuti multimediali pubblicati su Internet.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

Wave compatti e di qualità

✓ È possibile creare una copia di backup dei CD Audio senza perdita di dati evitando di convertirli in MP3?

✓ Esiste un player universale che mi permette di riprodurre tutti i miei file musicali?

SERVE A CHI...
... ascolta musica col PC e vuole archiviarla in alta qualità ma senza occupare molto spazio sull'hard disk

Sono lontani ormai i tempi in cui il computer era considerato esclusivamente una macchina in grado di eseguire calcoli matematici complicatissimi. Oggi il PC è diventato uno strumento multimediale e di intrattenimento a 360 gradi in grado di riprodurre ogni tipo di formato video e audio senza alcun problema. Anche gli ultimi sistemi operativi, come ad esempio Windows 10, sono stati sviluppati in modo tale da rendere più facile e intuitiva la riproduzione di immagini e file audio attraverso presentazioni e programmi di riproduzione dedicati. Naturalmente con il tempo sono stati sviluppati moltissimi formati di file multimediali, ognuno con le sue particolarità e la propria tipologia di compressione. Per il file audio, ad esempio, inizialmente ci si concentrava sulla purezza del suono e la fedeltà per poi passare, con il tempo, a sviluppare file più leggeri e pratici in grado di occupare poco spazio grazie ad algoritmi di compressione sempre più complessi.

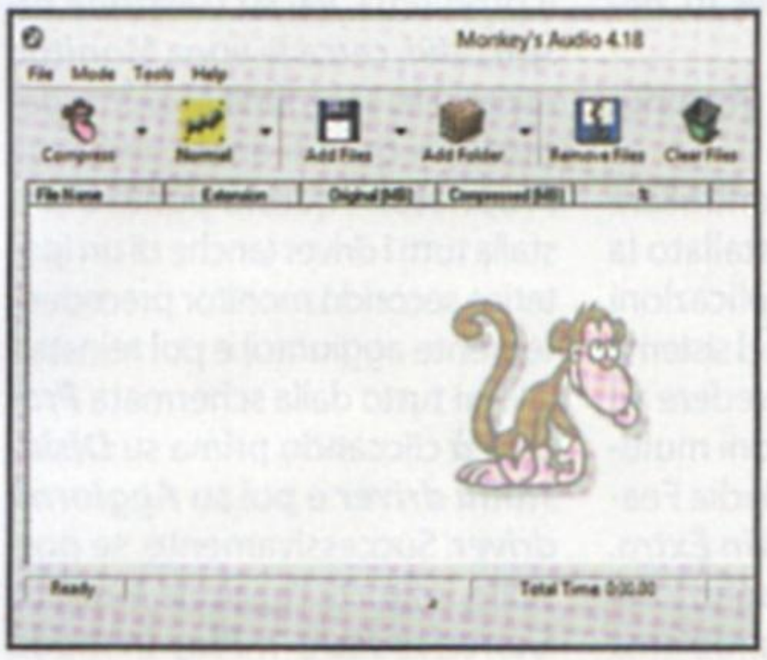
Questione di formato

Tra i formati audio non compressi il più diffuso è sicuramente il WAV. Questo tipo di file, rispetto a un normale file audio MP3, può arrivare ad occupare anche 10 volte più spazio sul nostro hard disk. C'è naturalmente da considerare anche il fatto che il file WAV, rispetto allo stesso brano in MP3, offre una qualità molto più elevata, identica a quella del CD Audio originale. Se siamo amanti della musica, ma allo stesso tempo desideriamo comprimere i file WAV magari per renderli più pratici da trasportare nei nostri dispositivi di archiviazione, possiamo utilizzare il programma gratuito Monkey's Audio. Questo software è in grado di comprimere i file WAV senza alcuna perdita di qualità arrivando anche a dimezzarne le dimensioni. Un vero toccasana per chi deve gestire ed archiviare intere discografie.

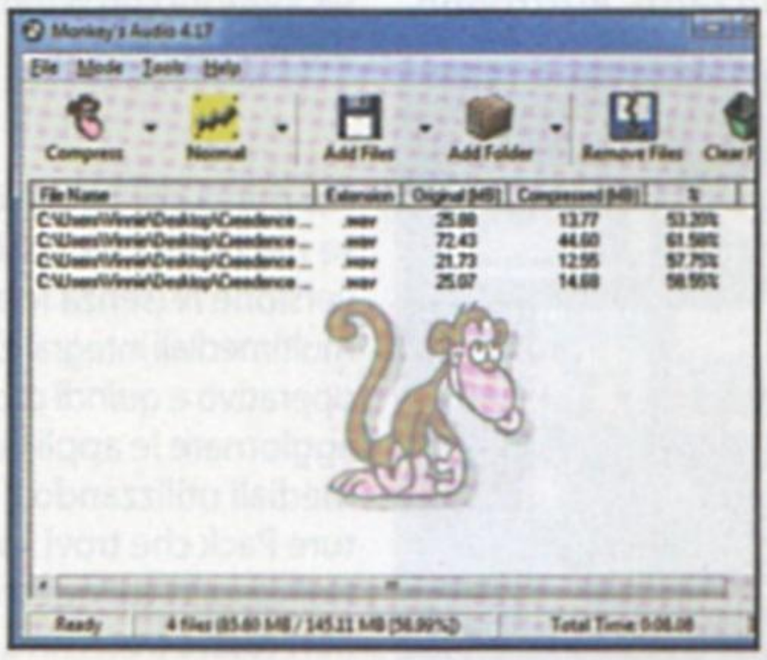
MONKEY'S AUDIO E VLC MEDIA PLAYER
Li trovi sul ☑CD ☑DVD

FILE APE: ECCO COME RIPRODURLI
Come abbiamo visto nel tutorial, Monkey's Audio comprime i file WAV e nel formato lossless (senza perdita di qualità) APE. Se sul nostro PC non è presente il codec adatto per riprodurlo tramite Windows Media Player, possiamo sempre installare l'oramai diffusissimo VLC Media Player (sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom), programma in grado di riprodurre la quasi totalità dei file audio e video disponibili sul PC e su Internet.

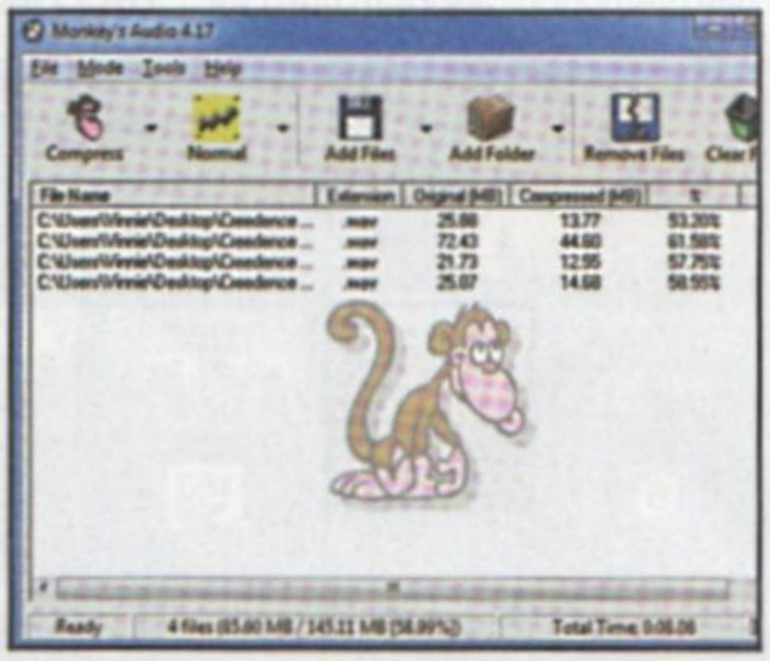
Così comprimi in pochi clic i tuoi file audio senza rinunciare alla qualità



1 Installiamo Monkey's Audio seguendo la semplice procedura guidata. Al termine avviamolo: ci ritroveremo di fronte ad un'interfaccia utente molto "pulita" con i soli pulsati di controllo situati sulla barra in alto.



2 Clicchiamo quindi sul pulsante ***Add files*** e scegliamo dal nostro hard disk la cartella contenente i file WAV che desideriamo convertire. Possiamo selezionare un singolo file oppure un'intera cartella scegliendo ***Add Folder***.



3 Effettuata la selezione, non ci resta che premere sul pulsante ***Compress*** per iniziare la procedura di compressione dei file musicali. Il programma comprimerà i file WAV direttamente nel formato APE.

Download di Edge in ordine

✓ Esiste un modo per configurare la cartella predefinita in cui il browser scarica i file da Internet?

✓ Posso configurare il programma senza modificare il registro di configurazione di Windows?

SERVE A CHI...

... scarica molti file da Internet e vuole archiviarli in maniera ordinata nel disco rigido del computer

Per parlare della nascita di Internet Explorer dobbiamo tornare indietro di 20 anni fino al 1995, anno in cui il browser di casa Microsoft venne incluso nella versione Plus di Windows 95. Con l'uscita di Internet Explorer, Microsoft rese per la prima volta il World Wide Web fruibile a tutti grazie alla facilità di utilizzo e alle indubbie caratteristiche che lo rendevano un prodotto innovativo e allo stesso tempo di facile utilizzo. L'egemonia di Internet Explorer iniziò a barcollare con l'ingresso sul mercato di Mozilla Firefox prima e Chrome poi. Proprio il browser di casa Google è oggi in testa alla classifica di quelli più utilizzati dagli utenti. Per rispondere adeguatamente ai suoi diretti concorrenti, con l'uscita di Windows 10 Microsoft ha deciso di abbandonare il suo vecchio Internet Explorer a favore del nuovo prodotto Microsoft Edge, il nuovo browser che dovrebbe dare del filo da torcere a Firefox e Chrome in fatto di velocità di navigazione e sicurezza in Rete.

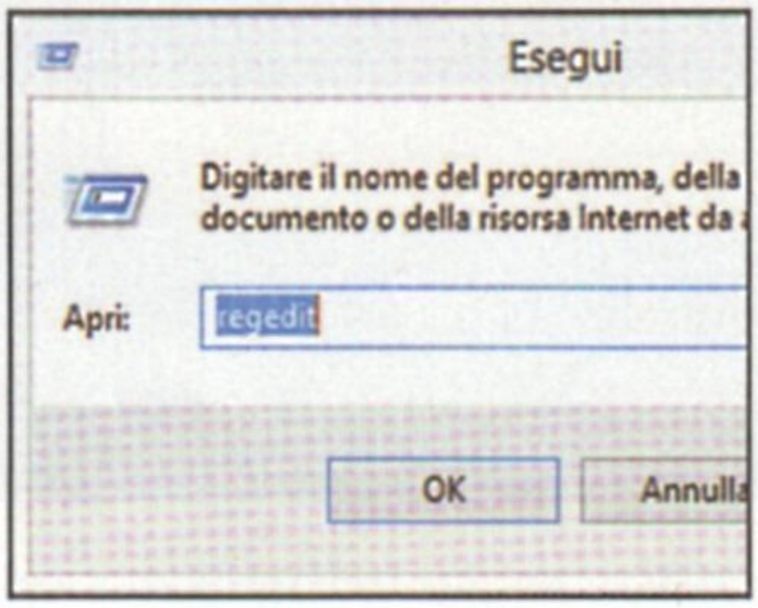
Un browser su misura

Gli sviluppatori di Redmond hanno lavorato sodo al nuovo browser realizzando un prodotto che, a differenza del vecchio Internet Explorer, risulta essere molto più leggero e veloce in grado di raggiungere le prestazioni dei browser concorrenti. Naturalmente anche tutta la vesta grafica e dei menu di configurazione è stata profondamente modifica generando un po' di confusione negli utenti che già utilizzavano Internet Explorer. Se utilizziamo Microsoft Edge, ad esempio, ci saremo sicuramente accorti del fatto che all'avvio di un download di un file dal Web non ci viene data la possibilità di scegliere la cartella di destinazione salvando automaticamente il file nella classica cartella ***Download***. Per fare in modo che Microsoft Edge ci richieda per ogni download dove intendiamo salvare il file, è necessario modificare una voce del registro di sistema. Vediamo insieme come fare.

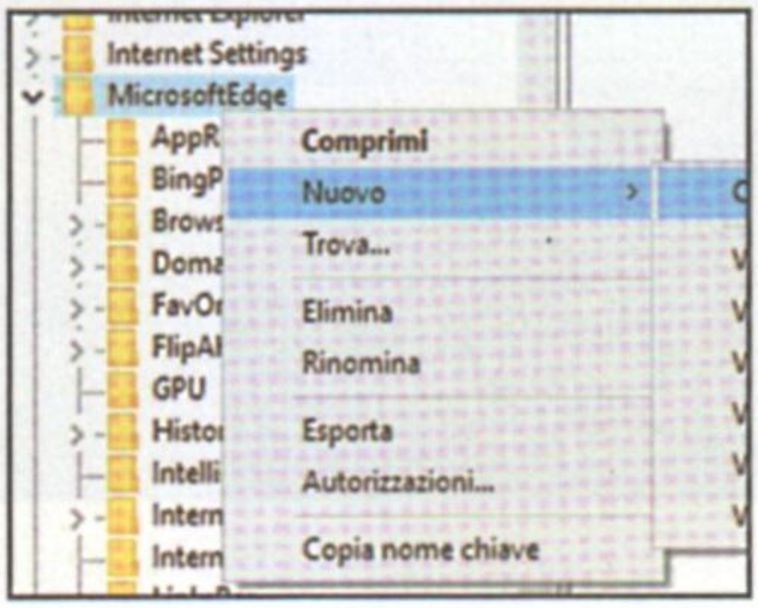
UNA SOLUZIONE ALTERNATIVA

Come sappiamo, modificare il registro di sistema è un'operazione un pò complicata che va effettuata sempre con la dovuta attenzione. Se non vogliamo correre alcun rischio di rendere instabile il sistema operativo possiamo procedere in un altro modo. Apriamo Esplora Risorse e clicchiamo con il tasto destro del mouse sulla cartella ***Download*** sulla barra a sinistra, selezionando ***Proprietà*** dal menu contestuale che appare. A questo punto spostiamoci sul tab ***Percorso*** e clicchiamo su ***Sposta***. Scegliamo il nostro nuovo percorso per i download e confermiamo.

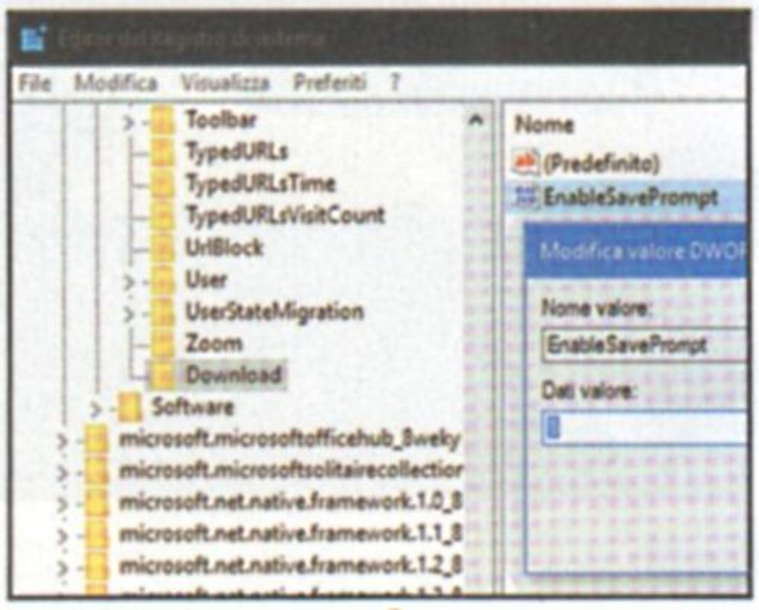
Attiviamo la possibilità di scegliere dove salvare i file scaricati da Edge



1 Dal Desktop di Windows 10 digitiamo la stringa ***Esegui*** nel campo di ricerca della barra delle applicazioni, selezioniamo il risultato mostrato e premiamo ***Invio***. Una volta aperta la finestra ***Esegui*** digitiamo al suo interno ***regedit*** in modo da aprire l'editor del registro di sistema.



2 Individuiamo la chiave ***HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Classes\Local Settings\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppContainer\Storage\microsoft.microsoftedge_8wekyb3d8bbwe\MicrosoftEdge***. Selezioniamola col tasto destro e creiamo una nuova chiave denominata ***Download***.



3 Selezioniamo la chiave appena creata e sulla destra dell'editor clicchiamo col tasto destro su uno spazio vuoto per selezionare ***Nuovo/Valore DWORD (32 bit)*** e rinominarlo in ***EnableSavePrompt***. Clicchiamoci sopra due volte per aprire la finestra di modifica e in ***Dati valore*** digitiamo ***1***.

Ecco i prodigiosi occhiali HoloLens

Riuscirà il potente visore di Microsoft a modificare la prospettiva della nostra vita? Li abbiamo provati per gettare uno sguardo sul futuro!

Preso da eccitazione, Florian Haspinger, inizia a muoversi attorno ad un tavolo vuoto, come se vi percepisse un "qualcosa" sopra. Le altre persone presenti nella stanza non vedono altro che un semplice mobile, ma davanti agli occhi del fondatore della startup Holo Light (vedi box in basso) sopra al tavolo si sta formando l'intero sistema solare. La visione di questa realtà virtuale nell'ambiente circostante è resa possibile dagli HoloLens di Microsoft, indossati da Haspinger.

Tecnologia da Terminator

Questi occhiali cibernetici sono in grado di creare ologrammi, proiettare contenuti multimediali e informazioni nel proprio campo visivo. Chi li indossa non si immerge completamente nella realtà virtuale (VR), ma vive invece una realtà aumentata, come avviene a "Terminator" nel famoso film di fantascienza, dove attraverso questa realtà aumentata (AR) riceveva informazioni sul proprio ambiente circostante. Florian Haspinger non sta però lavorando per ottenere il dominio mondiale sui robot, ma sta progettando possibili applicazioni per gli occhiali di Microsoft. Haspinger è uno dei primi esperti in Europa che possiede gli HoloLens ed è convinto che "questi occhiali rivoluzioneranno

"QUESTO È IL FUTURO!"

Florian Haspinger (25 anni), dopo la laurea in fisica, aspirava a "creare un'azienda". Un anno fa, dopo essersi entusiasmato per gli HoloLens e per la realtà aumentata, ha fondato la Holo Light. Questa startup tedesca, composta da 9 persone, progetta ora software, app e giochi per gli HoloLens.

FOTOCAMERE PER STABILIRE LA POSIZIONE

Gli HoloLens sono in grado di rilevare la posizione dell'utente e i suoi movimenti in modo talmente rapido che non dovrebbero verificarsi ritardi nella risposta. Tutto questo è reso possibile dai sensori di posizione simili a quelli sugli smartphone e, in particolare, da cinque fotocamere. La fotocamera frontale provvede a misurare lo spazio della stanza, rilevando così l'eventuale profondità dell'immagine. Le quattro fotocamere esterne filmano l'ambiente circostante e aiutano l'utente a orientarsi nel locale. Una fotocamera da 2 Megapixel provvede a trasferire il segnale in tempo reale al computer o a registrarlo.

MINI-PC SULLA TESTA

Gli HoloLens, all'altezza della fronte, presentano un piccolo computer equipaggiato con un processore Intel Atom con frequenza di clock di 1,04 Gigahertz, RAM di 2 Gigabyte e memoria interna da 64 Gigabyte, che consente di paragonarlo ad un tablet entry-level. Il software in dotazione sugli HoloLens è basato su Windows 10 ed evita che siano visibili scattosità o ritardi funzionali.

TASTI DI COMANDO

Sul retro degli occhiali, oltre al pulsante di attivazione, trovano posto su entrambi i lati altri due tasti. Con quelli di sinistra è possibile regolare la luminosità, mentre quelli di destra mettono a punto il volume. Non è quindi necessario richiamare il menu.

SPEAKER

Entrambi gli speaker sono collocati al di sopra delle orecchie. Poiché gli speaker sono di tipo aperto e rivolti verso il basso, a seconda della posizione, sarà possibile ottenere una resa acustica di tipo stereofonico e un suono di qualità, che potenzierà l'effetto della realtà aumentata. Dall'esterno i suoni sono appena udibili.

LENTI A QUATTRO COLORI

Dietro la visiera in plastica colorata trovano posto quattro lenti. Questi dischetti di vetro di colore blu, rosso e verde, riproducono i colori base, mentre il quarto mostra le tonalità di grigio. Guardando attraverso il vetro degli occhiali sarà possibile vedere l'intera gamma di colori. Per fare comparire nel campo visivo un ologramma, due minuscoli display Full-HD trasferiscono alle lenti i contenuti dell'immagine. In questo modo l'immagine appare nitida, il campo visivo risulta piuttosto ridotto, ma i colori dovrebbero rimanere intensi.

COMFORT REGOLABILE

L'utente, tramite la rotellina posta sul retro del sostegno per la testa, potrà adattare gli HoloLens alla forma della propria testa. Una fascetta extra consente di stringere ulteriormente gli occhiali per farli aderire meglio. Tutto questo è importante, poiché un posizionamento scorretto riduce sensibilmente l'area dell'immagine.

il futuro". Ma tutto questo come potrà avvenire? Win Magazine ha provato il costoso prototipo da 3.000 dollari.

Senza necessità di cavi e PC

Chi indossa gli occhiali potrà godere di visioni bi- o tridimensionali. A seconda dell'applicazione potrà trattarsi di un robot aggressivo, di un auto nuovissima o anche del sistema solare. A differenza dei tradizionali occhiali VR già disponibili gli HoloLens non necessitano di cavi da collegare ad un potente computer, poiché tutta la tecnologia è racchiusa nell'intelaiatura compatta degli occhiali. Viene utilizzato il termine "compatto" poiché i suoi 580 grammi non rendono gli HoloLens un peso piuma. Dal momento che, grazie alla fascetta extra, l'elevato peso si distribuisce uniformemente, sarà però possibile indossarli per lunghe esplorazioni nella realtà aumentata. Al più tardi dopo due o tre ore bisognerà dire basta a questa "ricognizione", poiché la batteria necessiterà di essere ricaricata.

Realtà aumentata liberi da cavi

Sulla fronte, nella montatura del visore, trova posto un mini PC che invia i contenuti AR a due piccoli display i quali provvedono a trasferire l'immagine a quattro lenti che a loro volta la proiettano su entrambi gli occhi. Si spera che questa struttura compatta possa essere introdotta anche per gli occhiali VR: infatti senza il "cordone ombelicale" con il PC e altri grovigli di cavi, l'esperienza è decisamente molto più coinvolgente e i limiti tra realtà e illusione nel campo visivo scompaiono velocemente. Florian Haspinger, nel frattempo, ha acquisito estrema dimestichezza con tutti i dettagli degli occhiali di Microsoft, "ma per comprendere a fondo il

BATTERIE INTEGRATE

Dietro agli speaker trovano posto, su entrambi i lati, due minuscole batterie che consentono di utilizzare gli occhiali in modalità wireless per due/tre ore. Con WLAN e Bluetooth attivati, l'autonomia si abbrevia. Collegando un battery-pack tramite la porta microUSB è possibile aumentare notevolmente l'autonomia di funzionamento.

STUDIARE VISITANDO IL MONDO IN 3D

Grazie ad App in 3D sviluppate appositamente per gli HoloLens è possibile sfruttare tutto il potenziale di questi occhiali AR. Gli studenti, ad esempio, potranno dare un'occhiata alla Terra da tutti i punti del globo, eseguendo anche ingrandimenti a piacere. Studiando in questo modo, la geografia potrebbe diventare la materia preferita.

loro funzionamento, è necessario avere una laurea in fisica", precisa Florian, esperto di fisica. In parte la tecnologia sfrutta i brevetti degli smartphone di un tempo del gigante Nokia, il cui settore è stato acquisito da Microsoft 5 anni fa.

I video conquistano la parete

Il fatto che gli HoloLens siano basati sul sistema operativo Windows 10 procura chiari vantaggi: "Se le App girano senza problemi su questo sistema operativo, funzioneranno allora anche con gli occhiali", spiega Haspinger. L'effetto comunque non sarà quello di un'immagine complessa in 3D, ma l'illusione sarà quella di un poster attaccato alla parete. Già nel primo test pratico si è evidenziato l'enorme potenziale degli HoloLens. Se l'utente guarda, ad esempio, un video di YouTube e desidera ingrandirlo, potrà farlo con semplici movimenti della testa o delle dita e lo spettatore avrà l'impressione di vedere un video su un grande schermo. Dopo avere fissato con lo sguardo l'immagine, quest'ultima rimarrà così, anche eseguendo veloci movimenti con la testa. Per il momento le possibilità di comando e gestione degli occhiali sono modeste: oltre ad un clic virtuale sul lato destro del visore, che nell'esempio ingrandisce l'immagine, si potrà ricorrere soltanto ad un movimento della mano per scorrere il menu, confermando l'azione con un movimento della testa.

Occhiali High-End con punti deboli

Un altro punto debole della versione prototipo è il limitato campo visivo, corrispondente al display di un televisore da 55 pollici, alla distanza di 2 metri. Quando gli HoloLens usciranno sul mercato necessiteranno senz'altro di una superficie di proiezione più grande per esaltare la realtà aumentata. Sarà necessario abituarsi a vedere anche a colori un po' spenti nonché oggetti trasparenti, soprattutto in condizioni di luce ambiente intensa.

Inoltre alcuni utenti percepiscono fastidiosi effetti arcobaleno, generati da movimenti veloci della testa. Attualmente la qualità di riproduzione è impeccabile, grazie ai due display Full-HD che consentono un'immagine nitida. L'elevata densità di 40 pixel per pollice, identica a quella di un televisore HD da 55 pollici, fa sì che non siano visibili retinature o singoli pixel.

Ancora prematuri per il mercato

Sia che gli occhiali vengano usati per divertimento, utilizzati come occhio supplementare in medicina o trovino impiego nell'abitacolo virtuale di una connected car, gli HoloLens offrono enormi potenzialità. Le App testate sono già in grado di funzionare in modo prevalentemente fluido, con una frequenza di 60 fotogrammi al secondo senza provocare quindi sensi di nausea. Ci sarà da percorrere ancora molta strada prima che gli occhiali siano maturi per il mercato. Non appena Microsoft riuscirà ad offrire un modello più leggero, con un campo di visuale più ampio, ad un prezzo accessibile, gli HoloLens potranno veramente entrare a fare parte del futuro.

SHOPPING: TOCCARE E ORDINARE

Gli occhiali AR rivoluzioneranno lo shopping online? Attraverso gli HoloLens il cliente, rimanendo a casa, potrebbe provarsi l'abito direttamente davanti allo specchio virtuale o configurare la propria dream car sul tavolo della sala da pranzo. Se tutto sarà di gradimento, potrà ordinare "l'oggetto del desiderio" attraverso gli occhiali con un semplice movimento delle dita.

"All'inizio siamo rimasti delusi dal peso e dal limitato campo visivo, ma l'immagine nitida, gli ologrammi e le possibilità d'impiego ci hanno entusiasmato!"

VR E AR - SCOPRI LE

Parlando di trend previsti per il futuro, la Virtual Reality (**VR** - Realtà Virtuale) e la Augmented Reality (**AR** - Realtà Aumentata) vengono messe sullo stesso piano, sebbene le tecnologie siano totalmente diverse. L'enorme differenza riguarda la percezione ottenuta dall'utente: con gli occhiali VR si immerge completamente in un mondo virtuale digitalizzato, ottico e acustico, tangibile a 360 gradi. In questa situazione è completamente isolato dal mondo esterno reale. Attraverso la Augmented Reality (Realtà Aumentata) l'utente continua a percepire la realtà, che viene ampliata con contenuti virtuali tramite occhiali computerizzati. Le immagini potranno riguardare oggetti 3D su un tavolo o informazioni.

Gli occhiali VR creano l'illusione di farvi entrare in un altro mondo, ad esempio: in montagna.

Castelli sul tavolo del salotto e alberi sul divano? I giochi si rivelano ideali per l'AR.

GUARDARE VIDEO SENZA PROIETTORE

Gli HoloLens sono in grado di riprodurre anche numerose App Windows in modalità bidimensionale, tra cui il browser Edge di Microsoft. Sarà quindi possibile proiettare sulla parete video di YouTube e serie TV di Netflix in formato XXL. L'immagine verrà fissata sulla parete dal sistema e rimarrà nel punto desiderato, anche muovendo velocemente la testa.

VIDEOGAMES: GIOCARE NELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

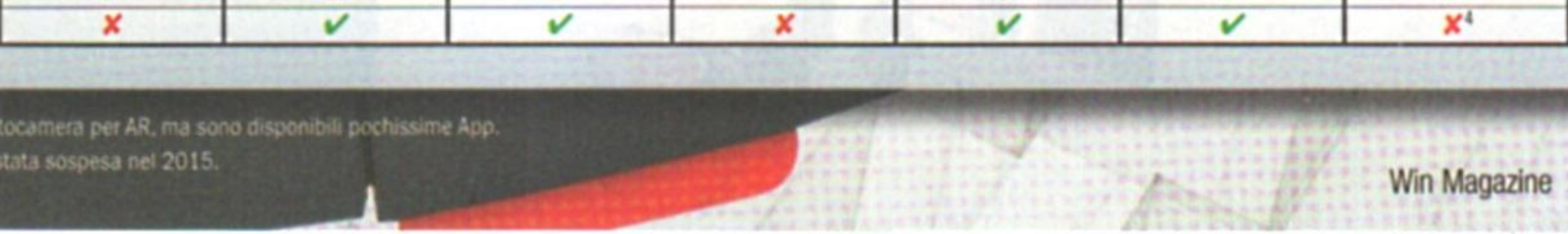
Con i videogiochi riprodotti sul televisore l'illusione rimane limitata alle dimensioni del dispositivo. Gli occhiali AR consentono invece di trasformare l'abitazione in un campo giochi formato da pixel. In "RoboRaid" i gamer simulano di ridurre tutto in cenere con il laser e anche i compagni di gioco non saranno al sicuro.

VISIONE ATTRAVERSO GLI **HOLOLENS**

NELLA REALTÀ AVVIENE **QUESTO**

PRINCIPALI DIFFERENZE

I VISORI PIÙ NOTI **A CONFRONTO**



MODELLI	MICROSOFT HOLOLENS Prezzo: 3.000 Dollari[1]	HTC VIVE Prezzo: 900 Euro	OCULUS RIFT Prezzo: 700 Euro	PLAYSTATION VR Prezzo: 400 Euro	SAMSUNG GEAR VR Prezzo: 100 Euro	GOOGLE CARDBOARD Prezzo: 5 Euro	GOOGLE GLASS Prezzo: 1.500 Dollari
Gli occhiali riproducono una realtà aumentata (AR)?	✔	✔[2]	✘	✘	✔[2]	✔[2]	✔
Gli occhiali riproducono un ambiente virtuale (VR)?	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✘
Per funzionare sono necessari PC, console o smartphone?	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✔
È possibile gestirli senza dispositivi aggiuntivi?	✔	✘	✘	✘	✔	✔	✘
Necessitano di cavo?	✘	✔	✔	✔	✘	✘	✘
Offrono speaker integrati?	✔	✘	✔	✔	✔[3]	✔[3]	✔
Rilevano la posizione esatta del corpo nell'ambiente?	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘
Sono visibili i singoli pixel?	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✔
L'illusione è penalizzata da un limitato campo visivo?	✔	✘	✘	✘	✘	✔	✔
Gli occhiali sono già in vendita?	✘	✔	✔	✘	✔	✔	✘[4]

[1] Ottenibili al momento solo come prototipo. [2] Offre fotocamera per AR, ma sono disponibili pochissime App.
[3] Sfrutta gli speaker dello smartphone. [4] La vendita è stata sospesa nel 2015.

Riprese a tutto tondo

La videocamera a 360° per registrare filmati stereoscopici da pubblicare sui social network o rivedere con i visori VR

Videocamera 360°

SAMSUNG GEAR 360

SAMSUNG • www.samsung.com

Le fette biscottate cadono sempre dalla parte della marmellata! E le scene di azione si svolgono sempre alle spalle del fotografo! Tutto questo è accaduto anche durante le nostre ultime vacanze: stavamo fotografando in una direzione, proprio quando nell'altra un biker è partito di scatto, facendo fumare le gomme e producendo un rumore infernale. Beh, si tratta proprio di sfortuna, ma d'altronde nessuno ha occhi dietro la schiena! Grazie alla videocamera a 360 gradi di Samsung non ci sfuggirà nessun soggetto, visto che la camera riprende automaticamente tutto quello che succede attorno a noi, scattando foto o girando video. La visione di queste immagini panoramiche diventa un'esperienza bellissima o può trasformarsi addirittura in un'escursione nella realtà virtuale, attraverso idonei visori come Gear VR di Samsung. Non potremo interagire nel mondo artificiale, come avviene in un gioco Virtual Reality, ma avrà pur sempre la possibilità di scegliere l'angolo di visuale per qualsiasi evento.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	25/30

Funzionalità avanzate

La Samsung Gear è in grado di filmare con una risoluzione di 3840x1920 pixel e di riprendere foto che, grazie al software di controllo fornito in dotazione con la videocamera, vengono perfettamente "ricucite" (mediante un'operazione cosiddetta di Stitching) per una visione a tutto tondo ottimale. La Samsung Gear 360 offre numerose funzioni per le riprese: oltre alla risoluzione è infatti possibile anche modificare l'esposizione e il bilanciamento del bianco. Nella parte inferiore della fotocamera abbiamo inoltre la possibilità di scegliere la modalità (foto, video, rallentatore) e di selezionare un solo obiettivo nonché la visuale. Tutte queste funzioni sono state eseguite dalla fotocamera abbastanza bene e anche l'usabilità si è rivelata semplice. L'app di controllo offre invece solo una semplice funzione per tagliare spezzoni di video, al fine di rimuovere riprese superflue. Se desideriamo poter disporre di altre funzioni, dovremo necessariamente servirci del software Action Director e, con un po' di esercizio, riusciremo a creare piccoli capolavori con effetti di transizioni, inserimento di testo e altro.

I VIDEO DI PROVA REALIZZATI CON LA SAMSUNG GEAR 360 Win extra

LA SAMSUNG GEAR 360 IN DETTAGLIO

Ecco i particolari che compongono una una videocamera per riprese stereoscopiche.

1 GUSCIO PROTETTIVO
Uno dei due moduli, a protezione delle due semisfere

2 ANTENNA NFC
Permette di entrare in contatto con lo smartphone

3 WATERPROFF
Protezione contro gli schizzi d'acqua: la protezione per la batteria dispone di una guarnizione in gomma

4 SCHEDA MADRE
Ottimamente protetti i particolari nel centro della fotocamera: la scheda madre con processore e gli slot per SD e USB

5 CASE
Le due parti di cui si compone il case, dove trovano posto le lenti convesse, consentono di mantenere chiusa la camera su entrambi i lati

Gli occhiali giusti per la realtà virtuale

SAMSUNG GEAR VR

www.samsung.com

I Gear VR si distinguono per un ricco menu relativo alla gestione del dispositivo. Anche l'installazione si rivela semplice, l'usabilità è accurata e il numero delle App in crescita. Il comfort d'indossabilità potrebbe essere migliore, poiché usandoli a lungo, la parte inferiore della montatura si scalda parecchio e la sensazione è sgradevole. Il punto debole più grave è costituito dalla montatura, su cui è possibile applicare solo smartphone Samsung attuali della serie S6 e S7.

Ricarica tutto con il sole!

AUKEY CARICABATTERIA A ENERGIA SOLARE

www.amazon.it

Desideriamo ricaricare i nostri dispositivi mobile ovunque ci troviamo ma non abbiamo intenzione di acquistare e soprattutto portarci dietro pesanti e ingombranti caricabatterie portatili? Una soluzione alternativa c'è ed è possibile grazie alla tecnologia solare, Aukey ha infatti realizzato un innovativo accessorio in grado di sfruttare la luce del sole per ricaricare la batteria del nostro smartphone o tablet. Alla massima efficienza, questo caricabatterie, dotato di pannelli di alta qualità, eroga 4 A (in totale e 2 A per ogni porta disponibile) più che sufficienti a caricare anche gli smartphone più evoluti. Inoltre, la sua struttura pieghevole lo rende perfetto per essere portato comodamente sempre in giro.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	25/30

Questo caricabatterie dispone di pannelli solari di PET laminato in tessuto PVC, è resistente all'acqua e può essere utilizzato in tutte le condizioni atmosferiche.

Addio allo sporco

CYBER CLEAN

www.amazon.it

Se trascorriamo intere giornate di fronte al monitor, è inevitabile che polvere ed impurità di tutti i tipi (cibo, cenere, ecc.) finiscano all'interno della tastiera. Come rimuoverli? Questo gadget può fare sicuramente al caso nostro. Realizzato in un particolare materiale gelatinoso, è capace di infilarsi in ogni piccolo spiraglio della tastiera e da qui catturare germi e impurità. Il tutto senza causare il benché minimo danno.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	26/30

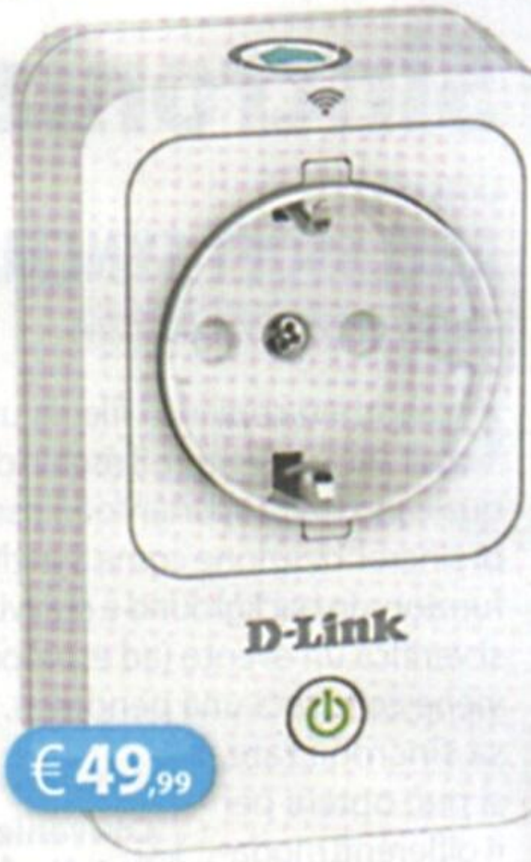
La presa intelligente

D-LINK DSP-W215

www.amazon.it

Grazie a questa presa è possibile accendere e spegnere qualsiasi dispositivo elettrico ad essa collegato ì da smartphone e tablet. La presa infatti si connette al Wi-Fi di casa e, anche da remoto, tramite l'app sviluppata da D-Link (inclusa) consente di programmare il funzionamento del dispositivo alimentato. Ci permette inoltre di monitorare il consumo energetico e integra un sensore termico che evita il surriscaldamento.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30



Wi-Fi no limits

TECHLY REPEATER2

www.manhattanshop.it

Il segnale Wi-Fi non raggiunge tutta la nostra casa? Quello che ci serve è un ripetitore Wi-Fi come questo che supporta il draft N ed una velocità di trasmissione dati che arriva fino a 300 Mbps (ideale anche per streaming video e gaming on-line).

VOTO 25/30

La pingu-drive

TRENDZ PENDRIVE USB PINGUINO

www.amazon.it

Le pendrive USB sono ormai diventate parte integrante della vita di tutti i giorni. Se cerchiamo una chiavetta diversa dal solito, questa è quella giusta: a forma di pinguino (che ricorda Tux di Linux), offre una capacità di archiviazione pari a 8 GB.

VOTO 24/30

Tastiera da taschino

TECHLY MINI TASTIERA ULTRA SLIM BLUETOOTH 3.0

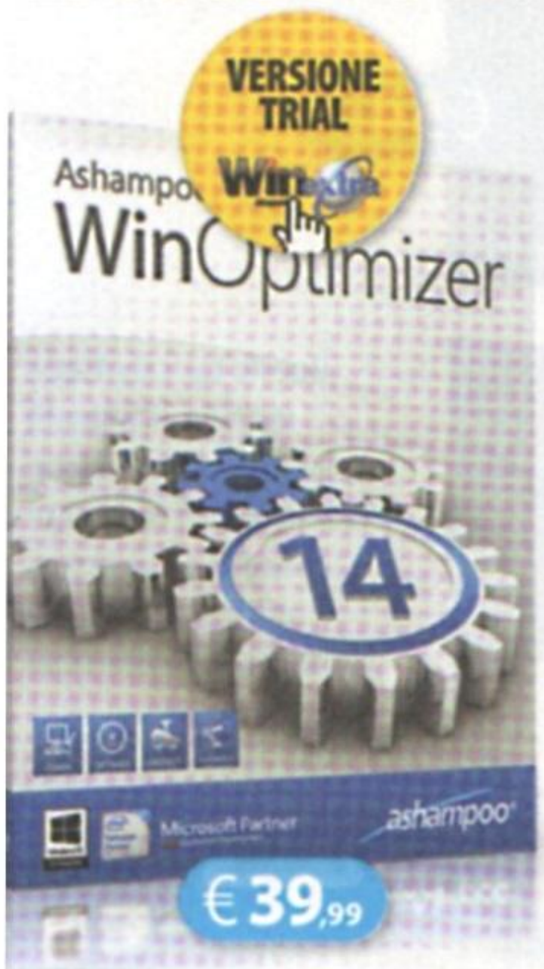
www.manhattanshop.it

Grazie a questa tastiera editare un documento in mobilità non sarà più un problema. La connessione al device Android avviene tramite Bluetooth 3.0, mentre le sue dimensioni compatte la rendono perfetta per portarla in borsa e utilizzarla all'occorrenza.

VOTO 24/30

PC sempre in forma

La soluzione completa per ottimizzare il computer e renderlo scattante



SISTEMA

ASHAMPOO WINOPTIMIZER 14

ASHAMPOO • www.ashampoo.com

Il PC comincia a manifestare rallentamenti e lo spazio sul disco sta terminando? A toglierci dai problemi ci pensa Ashampoo WinOptimizer 14, un programma in grado di ottimizzare automaticamente il sistema correggendo gli errori, rimuovendo i file inutili e adottando le impostazioni migliori per avere un computer sempre snello, scattante e sicuro. Il software si compone di tre moduli principali. Il primo ci permette di eliminare file spazzatura, doppioni e tutti quei dati che non servono più. Il secondo serve a correggere i problemi di Windows e a ottimizzare l'intero sistema per renderlo più veloce. Il terzo infine, grazie al modulo Win10 Privacy Control, ci consente di avere un controllo completo sulle informazioni gestite dal computer in modo che la nostra privacy non venga messa a rischio.

WinOptimizer 14, rimanendo sempre attivo in background, controlla l'integrità hardware e software del nostro PC.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Sincronizza tutto

UTILITY

ABELSSOFT SYNCMANAGER

ABELSSOFT • www.abelssoft.de

Quando si copiano i file da una cartella all'altra c'è sempre il rischio di perderne qualcuno. È bene pertanto affidarsi a un tool di sincronizzazione come SyncMaster che funziona in background e ci avvisa quando si verifica un evento (ad esempio quando viene collegata una pendrive). Scelto cosa sincronizzare, si può optare per 4 differenti modalità: continuo, manuale, quotidiano e settimanale.

Convenienza	7
Caratteristiche	6
Innovazione	6
VOTO	19/30

Video perfetti!

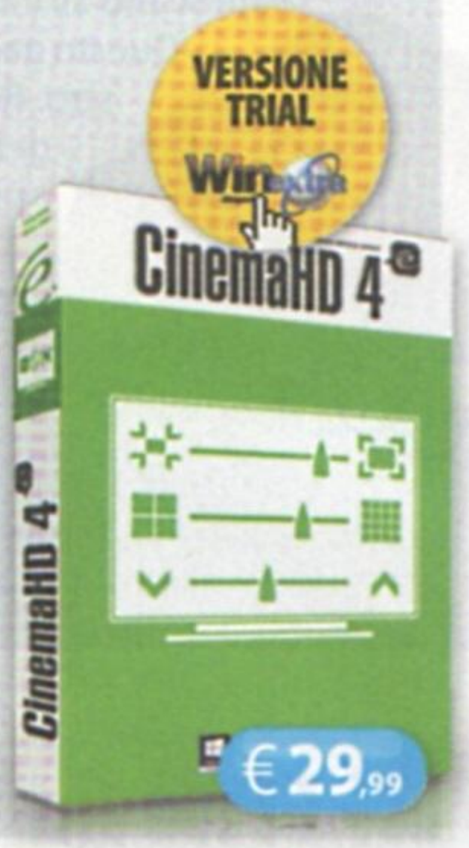
MULTIMEDIA

ENGELMANN CINEMA HD 4

ENGELMANN • http://engelmann.com

Abbiamo scaricato un video da Internet ma quando lo riproduciamo sulla TV la qualità non è il massimo? Grazie a Cinema HD 4 possiamo rendere perfetto qualsiasi filmato per riprodurlo in modo ottimale su tutti i nostri device. È inoltre in grado di effettuare l'upscaling di un filmato a risoluzione standard per visualizzarlo su uno schermo HD senza i soliti artefatti tipici.

Convenienza	7
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO	21/30



L'angolo del libro

LA SCIENZA IN VALIGIA

CODICE EDIZIONI • www.codiceedizioni.it

Questo libro raccoglie tutte quelle curiosità utili ai viaggiatori e che non saranno mai trovate nelle normali guide turistiche. Un mix di chicche scientifiche e consigli utili per affrontare qualsiasi tipo di viaggio, da quello avventuroso nel deserto a quello in una megalopoli.

Autore: Jacopo Pasotti • **Pagine:** 205

IL MANUALE DEI DRONI

HOEPLI • www.hoepli.it

Un manuale che sviscera ogni aspetto dei velivoli senza equipaggio che stanno spopolando ultimamente. Raccoglie informazioni utili a scegliere il tipo di drone ideale in base alle proprie esigenze, offre la guida pratica per costruire da zero tre tipologie di droni differenti e affronta anche gli aspetti legali e quelli relativi al pilotaggio.

Autore: Elliott Alex • **Pagine:** 156

Il re cerca la sua regina

KING'S QUEST EPISODE 3: ONCE UPON A CLIMB

€9,99 | PC | PS4 | XBOX ONE | SIERRA ENTERTAINMENT • www.sierra.com

Questo terzo capitolo della saga King's Quest è caratterizzato da una storia ben strutturata. Il tema centrale è l'amore, quello vero, quello che fa palpitare il cuore. Così il vecchio re Graham decide di raccontare la sua storia con la sua regina, di come l'ha conosciuta e sposata. Come in ogni storia del genere, c'è la classica torre con una fanciulla intrappolata e un nobile cavaliere che deve salvarla. La novità è che la fanciulla non è una, bensì due, e la torre in realtà è un essere vivente con le zampe di gallina che si muove. Le due donzelle, poi, hanno caratteri opposti e ogni scelta influisce sull'andamento della storia. Nonostante i pochi scenari, Once Upon a Climb riesce a fornire una buona varietà di puzzle da risolvere che tengono vivo l'interesse del giocatore, ma la durata rimane limitata e bastano circa 3 ore per arrivare ai titoli di coda.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO	24/30

Chi tra la riflessiva e saggia Vee o l'esuberante Neese convolerà a nozze col prode re Graham? Per scoprirlo basta risolvere tutti gli enigmi.

Riporta la luce in città

TURNON

€14,99 | PC | XBOX360 | BRAINY STUDIO LLC • http://brainy.pro

Un action platformer bidimensionale ambientato nella città di Electro City dove un improvviso blackout non solo la immerge nell'oscurità, ma porta con sé tutta una serie di eventi correlati: cancelli che non possono essere aperti, persone bloccate, semafori spenti ecc. Grazie all'aiuto di un piccolo essere fatto di pura energia saremo impegnati a riportare la normalità. Il gioco prende spunto dall'evento Ora della Terra, una manifestazione promossa dal WWF per ricordare al Mondo l'importanza dell'energia elettrica e del suo uso sostenibile.

VOTO 20/30

Annienta tutti i nemici

ASSAULT ANDROID CACTUS

€13,99 | PC | PS4 | WITCH BEAM • www.witchbeam.com.au

Questo twin stick shooter offre tanto divertimento a un prezzo accessibile. La storia è molto semplice: in un futuro imprecisato ci troveremo a impersonare la poliziotta cyborg Cactus che corre in aiuto di un'astronave mercantile passata sotto il controllo del cervellone elettronico Core Nexus e dei vari robot addetti alla manutenzione. Facendo uso delle due armi a disposizione la nostra androide dovrà sconfiggere i nemici che man mano le si presenteranno lungo la strada fino al confronto finale con Core Nexus.

VOTO 23/30

Multimedia Junior

PAROLE PER BAMBINI - LETTURA

https://play.google.com

Pensata per i bambini di 2-6 anni, questa app trasforma il dispositivo mobile in una piattaforma educativa per l'apprendimento delle parole. Grazie a immagini, testo e i luoghi in cui gli oggetti sono inseriti, i ragazzi riusciranno ad imparare le parole di uso quotidiano in modo facile e divertente. Utile anche per i bambini che non possono parlare o che sono affetti da autismo.

Sviluppatore: Nimble Minds
Prezzo: Gratuita

PLAYKIDS - GIOCHI GRATIS!

https://play.google.com

Tantissimi giochi educativi e un ricco catalogo di cartoni e film per bambini accessibili attraverso un'unica app. I contenuti sono disponibili in abbonamento, ma possono anche essere scaricati per la visione off-line. L'interfaccia è stata progettata in modo che i ragazzi possano accedere agli elementi senza difficoltà e passare ore a divertirsi e imparare nuove cose.

Sviluppatore: PlayKids Inc
Prezzo: Gratuita

Scegli tu il tuo destino

FIRE EMBLEM FATES

3DS | NINTENDO • www.nintendo.com

Con la funzionalità Castello è possibile creare la propria base dove acquistare armi e armature e interagire con gli altri personaggi.

Arriva la nuova avventura della saga Fire Emblem. Questa volta il giocatore potrà scegliere tra due differenti modalità, Retaggio e Conquista. L'ambientazione è quella tipica del medioevo giapponese con due famiglie (gli Hoshido e i Nohr) in conflitto tra loro. Il protagonista dovrà decidere se schierarsi con la sua famiglia di origine per difenderla dall'invasione dei Nohr o appoggiare quella che lo ha visto crescere. Lo sviluppo del gioco darà vita a una trama avvincente per oltre 30 ore di gioco. La versione Retaggio è più indicata per chi ha meno esperienza, mentre Conquista per i giocatori avanzati. A queste si aggiunge una terza modalità, Rivelazione, dove il giocatore conserverà un ruolo più neutrale.

Convenienza	**7**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**8**
VOTO	**23**/30

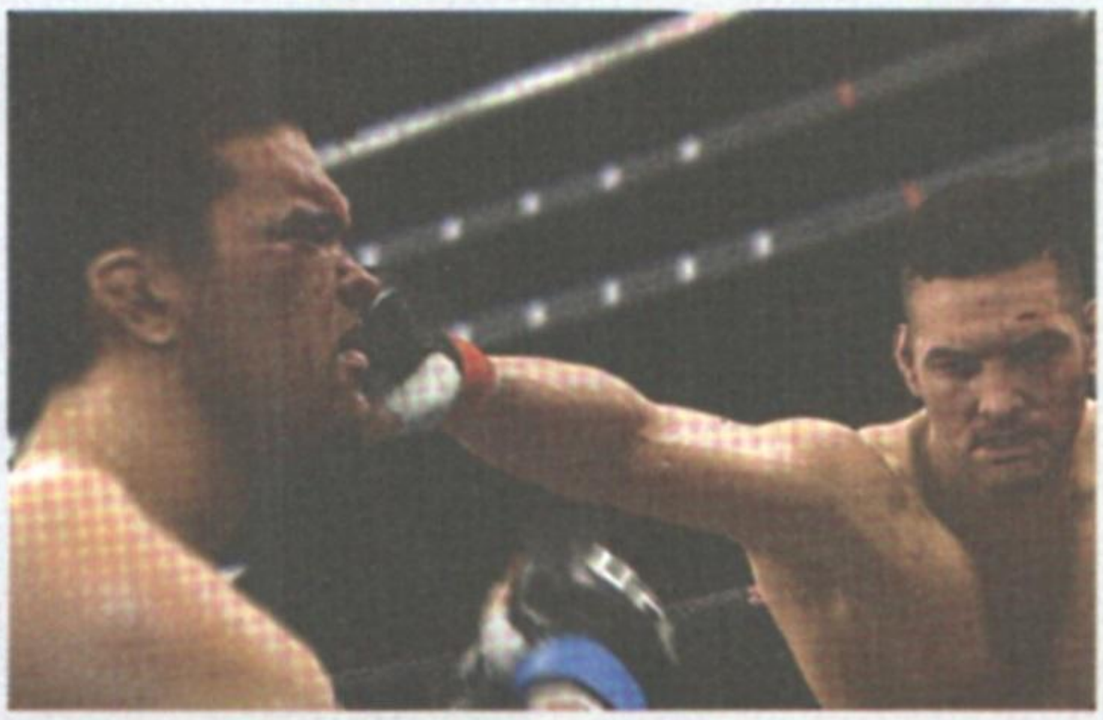
I guerrieri del ring

EA SPORTS UFC 2

PS4 | XBOX ONE | EA SPORT • www.ea.com

Basato sui combattimenti dell'Ultimate Fighting Championship (UFC), un mix tra pugilato e arti marziali, UFC 2 vanta una grafica avanzata e un nuovo sistema di knockout che offrono un'esperienza di gioco davvero appagante. Il lavoro svolto da EA è impressionante, con una varietà di personaggi completa cui si aggiungono il leggendario Mike Tyson e Bruce da sbloccare via DLC. I lottatori sono riprodotti fedelmente non solo nell'aspetto, ma anche nelle movenze. I combattimenti sono resi ultrarealisti con il sangue che macchia i volti e il tappeto del ring, proprio come durante i veri incontri.

VOTO 26/30



Realizza la tua vendetta

SHADOW OF THE BEAST

PS4 | SONY COMPUTER ENTERTAINMENT • www.playstation.com

Remake di un classico dello storico Amiga, questa nuova versione per PS4 riporta in vita la bestia Aarbron, che dovrà affrontare mostri ultraterreni e combattimenti vari per compiere la sua vendetta contro Lord Maletoth, che aveva assassinato il padre quando ancora era un bambino. Si tratta di un action game dall'impostazione classica, con una grafica di ultima generazione, ambientazioni curate e una buona caratterizzazione dei personaggi. Chi ha qualche anno in più apprezzerà molto la presenza di extra nascosti come la vecchia colonna sonora di Dave Whittaker e la versione originale del primo Shadow of the Beast.

VOTO 24/30

Italiano senza segreti

LO ZINGARELLI 2017 ZANICHELLI

€33,99

Uno tra i più celebri e completi dizionari della lingua italiana, che racchiude oltre 145.000 voci con 380.000 significati, 45.000 locuzioni e frasi idiomatiche, 5.500 parole dell'italiano fondamentale, 115 definizioni d'autore, 11.900 citazioni letterarie e circa 14.000 tra sinonimi, contrari e analoghi. La nuova edizione si arricchisce di circa 1.000 nuove parole entrate nell'uso comune. La consultazione non richiede connessione Internet e l'interfaccia grafica consente di velocizzare le operazioni di ricerca grazie all'elenco dei termini visualizzati in modo dinamico durante la digitazione del vocabolo. Una volta trovato il termine giusto, la pagina fornisce tutte le indicazioni presenti nel cartaceo, con la possibilità di selezionare una qualsiasi parola della descrizione per cercarne immediatamente il suo significato. Tra le varie funzioni troviamo anche l'ascolto della pronuncia.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

L'autorevole vocabolario della lingua italiana offre gli stessi contenuti del cartaceo e può essere consultato anche in assenza di copertura Internet.

Aiuta la piccola strega

MARIA THE WITCH

€0,99

In questa simpatica avventura siamo chiamati ad aiutare Maria, una giovane strega che ha ancora bisogno di fare pratica con la sua scopa volante. L'obiettivo principale è riportare ai destinatari le lettere rubate da Mia e Zaki, sparpagliate in tutti i mondi. Non sarà un compito facile, soprattutto quando dovremo controllare la scopa Goffo e viaggiare attraverso mondi incantati. Ci troveremo ad attraversare portali magici e affrontare nemici malvagi dall'aspetto spesso divertente. Un omaggio al maestro Hayo Miyazaki e a tutto il suo straordinario mondo animato.

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	29/30

Dominare l'Europa

MAGNIFICO

€3,99

È la trasposizione di un gioco da tavolo apparso qualche anno fa, il cui obiettivo è dominare tutte le regioni dell'Europa del XVI secolo. Si tratta di una sorta di Risiko evoluto in cui al posto dei carri armati troviamo tutte le invenzioni belliche del genio di Leonardo da Vinci che, da semplici bozzetti, diventano vere e proprie macchine da guerra pronte a dominare i campi di battaglia europei per conquistarsi il titolo di "Magnifico". Si può giocare in modalità giocatore singolo contro un massimo di tre avversari controllati dal computer.

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	29/30

Labirinto di luce

CROOKED PATH

€1,99

Gioco "one-touch" tridimensionale all'interno di un enigmatico labirinto sospeso tra lo spazio e il tempo. L'obiettivo è quello di trovare la propria luce per poter continuare il cammino e attraversare 12 stagioni. La strada sarà lunga e ci aspettano numerosi colpi di scena da affrontare, così come tanti ostacoli e cambi di direzione.

VOTO 27/30

A mano libera

SKETCHPLUS: PEN, PICTURE, SKETCH, EFFECTS, ART

GRATIS

Trasforma una fotografia in un capolavoro disegnato a mano libera. Grazie alla varietà di filtri possiamo applicare tipologie di tratto differenti così da rendere il tutto più realistico. Il pacchetto colori, disponibile in-app, consente di usare altri tratti oltre al tradizionale bianco e nero.

VOTO 29/30

I miei "mi piace"

UPLIKE: BOOKMARK YOUR LIFE

GRATIS

Utile per condividere i nostri interessi con gli amici. È possibile aggiungere quanti eventi di "uplike" desideriamo ed effettuare delle ricerche tra le selezioni e le parole chiave. I contenuti dei nostri uplike possono essere mantenuti riservati scegliendo l'apposita opzione per renderli privati oppure pubblicarli sul nostro profilo.

VOTO 30/30

Muoversi veloci in città

MOOVIT: APP PER I MEZZI PUBBLICI GRATIS

Quest'app è sicuramente un valido aiuto per chi ha la necessità di spostarsi da una parte a l'altra della città servendosi dei mezzi pubblici. Dispone della modalità Viaggio che ci accompagna per tutta la durata del tragitto sul mezzo pubblico, fornendo aggiornamenti costanti sul tempo stimato di arrivo e sulla distanza dal luogo di destinazione. È sufficiente specificare la nostra meta per trovare in pochi istanti tutti i mezzi pubblici disponibili e le relative informazioni su orari di partenza e percorso, con tanto di mappa interattiva che mostra i punti di fermata. Molto interessante anche il Pianificatore di viaggi, una funzione in grado di suggerire il percorso più veloce e meno affollato, grazie alle informazioni basate sul traffico in tempo reale. È disponibile per oltre 400 città mondiali, compresi i capoluoghi più importanti del nostro Paese.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

Moovit ci aiuta a trovare il mezzo o il percorso più idoneo per raggiungere, nel più breve tempo possibile, la destinazione desiderata

Siamo fatti così!

ESPLORANDO IL CORPO UMANO IN 3D GRATIS

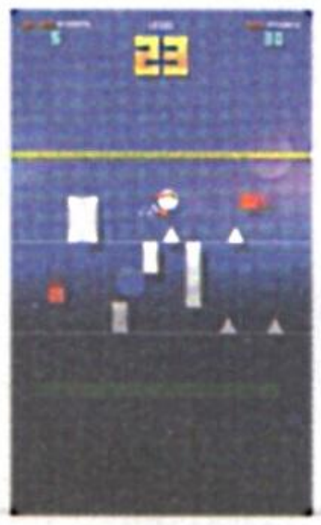
Straordinario viaggio interattivo alla scoperta del corpo umano, ideato per i bambini ma adatto a tutta la famiglia. L'applicazione propone un modello anatomico tridimensionale sul quale è possibile zoomare ed esplorare ogni apparato del corpo umano, dalla pelle ai muscoli fino agli organi interni. Per scoprire come funzionano i diversi apparati basta selezionarli e cominciare un viaggio all'interno degli organi che li compongono, scoprendo tutti i segreti del nostro organismo. Ulteriori apparati possono essere acquistati in modalità in-app.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	8
VOTO	28/30

Sempre più in alto

99 CHALLENGES! GRATIS

Gioco caratterizzato da una grafica minimale ma ricco di colori e suoni in stile retrogame. L'obiettivo è superare 99 piani senza commettere alcun errore. Basterà saltare al momento giusto per evitare tutti gli ostacoli, sotto forma di rettangoli e quadrati, costantemente pronti a travolgerci senza nessuna pietà. Il gioco richiede molta concentrazione e buoni riflessi, così come un'abbondante dose di self-control. Ogni salto, infatti richiede un timing perfetto: a volte basta saltare l'ostacolo e altre volte occorre passare sotto, mentre altri ostacoli dovranno essere spostati.



Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	28/30

Il mondo a zig-zag

THROUGH THE FOG! GRATIS

Un mondo magico tutto da esplorare procedendo con svolte diagonali lungo uno scenario in rapido mútamento. Basta un tocco per cambiare direzione ma occorrerà farlo rapidamente per non scontrarsi contro gli ostacoli sparsi nel percorso. Le modalità multiplayer permettono di giocare in locale oppure on-line.

VOTO 27/30

Riecco un classico

QBERT REBOOTED GRATIS

Si tratta della riedizione di un titolo arcade che negli anni '80 registrò un enorme successo. L'applicazione permette di giocare alla versione classica, con grafica retrò in stile 8 bit, oppure fruire della versione ridisegnata, giocando all'interno di un ambiente tridimensionale dotato di oltre 30 livelli in più.

VOTO 27/30

Tutta la tua posta

MYMAIL GRATIS

Facilita la gestione delle caselle e-mail su più account di posta elettronica, consentendo l'accesso ai principali servizi come Gmail, Hotmail, Libero, Tiscali, Live, Alice, AOL, Outlook, iCloud, Fastmail, Yahoo, MSN e Virgilio. L'applicazione dispone di una serie di funzioni quali le notifiche push personalizzabili, con la possibilità di utilizzare speciali filtri e query.

VOTO 30/30

SPECIALE FILM IN 3D

JURASSIC WORLD 3D

Ventidue anni dopo le vicende raccontate in Jurassic Park, sull'isola di Nublar è stato creato un nuovo parco per famiglie a tema del dinosauri. Quando però le visite cominciano a diminuire, viene introdotta nuova inquietante creatura che seminerà terrore e caos.

Regia: Colin Trevorrow
Attori: Chris Pratt, Bryce Dallas Howard

TERMINATOR GENISYS 3D

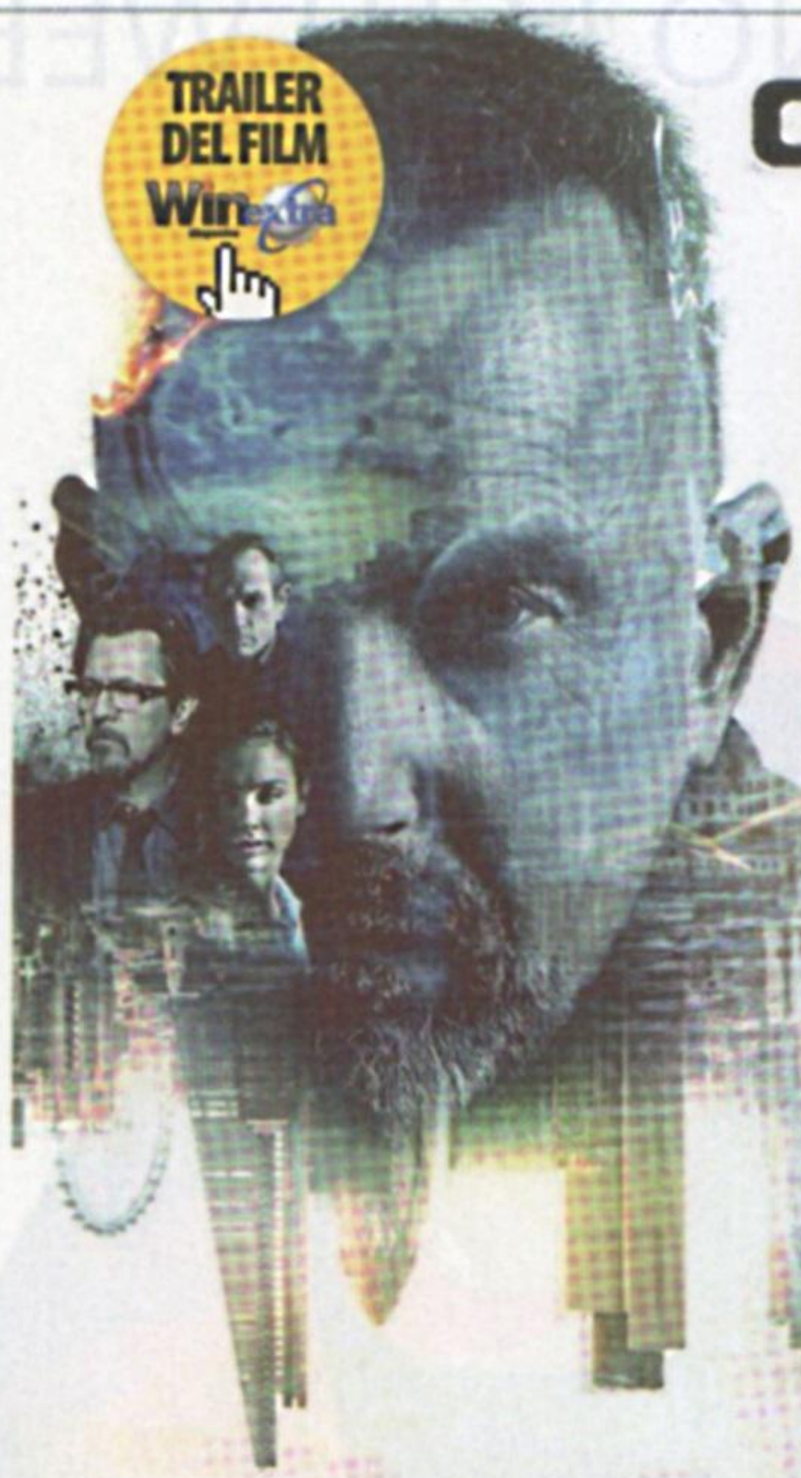
Quando il leader della resistenza umana John Connor manda indietro nel 1984 il sergente Kyle Reese allo scopo di proteggere Sarah Connor, un evento inaspettato causa una frattura nella linea temporale. Reese dovrà così ripristinare il futuro affrontando nuovi pericolosi nemici.

Regia: Alan Taylor
Attori: Arnold Schwarzenegger, Jason Clarke

GRAVITY 3D

A bordo dello Space Shuttle si ritrovano la dottoressa Ryan Stone e il comandante Matt Kovalsky. Durante una passeggiata al di fuori dello Shuttle quest'ultimo viene distrutto dall'esplosione di un satellite russo e così i due astronauti finiscono alla deriva nello spazio.

Regia: Alfonso Cuaron
Attori: Sandra Bullock, George Clooney



CRIMINAL

AZIONE

L'agente della CIA Bill Pope viene ucciso dopo aver stretto un patto con "l'Olandese", un giovane hacker che in cambio di un'ingente somma può fare in modo che il controllo di un importante arsenale non finisca nelle mani dei terroristi. Morendo Pope porta però con sé nella tomba le importanti informazioni di cui disponeva. A Quaker Wells, capo della sezione inglese della CIA, Quaker Wells, non resta pertanto altro che affidarsi al Dottor Franks per eseguire un esperimento mai tentato prima, ovvero quello di trapiantare, utilizzando una sofisticata tecnica scientifica, la memoria di Pope nel cervello di Jericho Stewart, un pericoloso criminale detenuto nel braccio della morte, al fine di fargli completare la missione di salvataggio.

Regia: Ariel Vromen • **Attori:** Kevin Costner, Gary Oldman, Tommy Lee Jones, Ryan Reynolds, Alice Eve, Michael Pitt, Jordi Molla • **Durata:** 117 minuti • **Anno:** Stati Uniti, Gran Bretagna, 2016 • **Produzione:** Rai Cinema - 01 Distribution, 2016 • **Lingua:** Italiano, inglese • **Sottotitoli:** Italiano, inglese • **Sito ufficiale:** www.criminal.movie

Risorto

Drammatico

Subito dopo la crocifissione e la morte di Gesù Cristo, Ponzio Pilato decide di affidare al tribuno militare romano Clavio e al suo aiutante Lucio il compito di assicurarsi che i suoi seguaci non ne rubino il corpo e ne dichiarino la risurrezione. Quando però nei giorni successivi il corpo non si trova più, Clavio inizia la ricerca per smentire le voci ed evitare una rivolta a Gerusalemme.

Regia: Kevin Reynolds
Attori: Joseph Fiennes, Tom Felton, Peter Firth, Maria Botto, Luis Callejo, Antonio Gil
Durata: 108 minuti

The nice guys

Thriller

Nella Los Angeles degli anni '70 Holland March, un investigatore privato divenuto alcolista dopo la morte della moglie, e Jackson Healy, un detective senza scrupoli, decidono di collaborare per mettersi sulle tracce di Amelia, una ragazza scomparsa, e risolvere il caso di Misty Mountains, una pornostar morta qualche settimana prima in un incidente d'auto poco chiaro.

Regia: Shane Black
Attori: Russell Crowe, Ryan Gosling, Angourie Rice, Matt Bomer, Margaret Qualley, Kim Basinger
Durata: 116 minuti

Race - Il colore della vittoria

Drammatico

L'afroamericano James Cleveland "Jesse" Owens è uno studente di umili origini, ma possiede grandi doti atletiche che vengono prese notate da Larry Snyder, coach dell'Ohio University. Grazie all'interessamento di quest'ultimo Jesse riesce ad ottenere la convocazione per le Olimpiadi del 1936 che si svolgeranno a Berlino, nella Germania nazista ossessionata dal mito della supremazia della razza ariana.

Regia: Stephen Hopkins
Attori: Stephan James, Jason Sudeikis, Jeremy Irons, Carice van Houten, William Hurt, Eli Goree, Tony Curran
Durata: 134 minuti

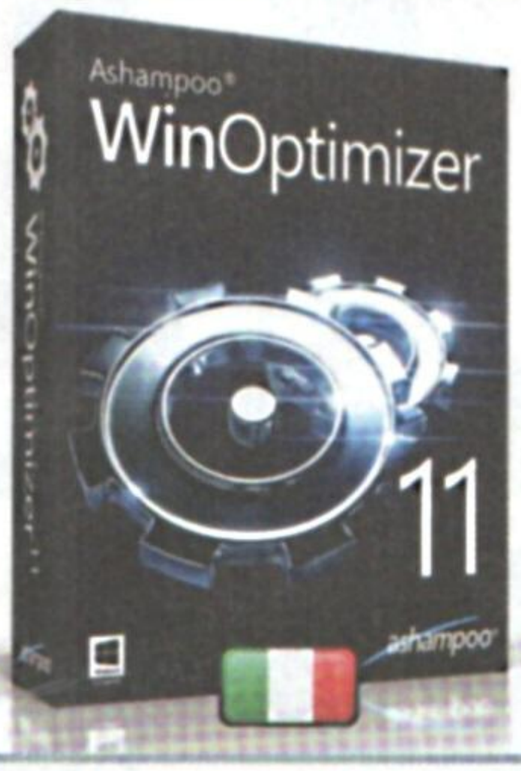
Win Extra Magazine

I contenuti che trovi nelle versioni di Win Magazine non ti bastano? Ecco per te uno spazio esclusivo pieno di contenuti inediti. Scoprilo su www.winmagazine.it/winextra

LA TV CI SEGUE OVUNQUE!

Le migliori app per guardare i programmi televisivi preferiti su tablet e smartphone

SOFTWARE IN REGALO



ASHAMPOO WIN OPTIMIZER 11

Rende il tuo Windows più veloce, più pulito e più affidabile

Include i nuovi moduli:

✓ Link Checker ✓ Font Manager
✓ Duplicate Finder ✓ Restore Point Manager

APP CENTER

I link segreti per scaricare le HOT APPS del mese per iPhone, Android e Windows Phone

Win Extra: accesso rapido!

La procedura di registrazione, semplice e veloce, ti permette di accedere subito ai contenuti esclusivi del nostro club privè

CODICE DI ACCESSO
WM22316TTT
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

1 Una nuova registrazione

Collegati al sito www.winmagazine.it/winextra e clicca ***Registrati***, situato in alto a destra. Scrivi i tuoi dati personali e un ***Indirizzo e-mail*** valido; scegli poi un ***Nome utente*** e una ***Password*** e infine premi ***Invia***.

2 C'è posta per te!

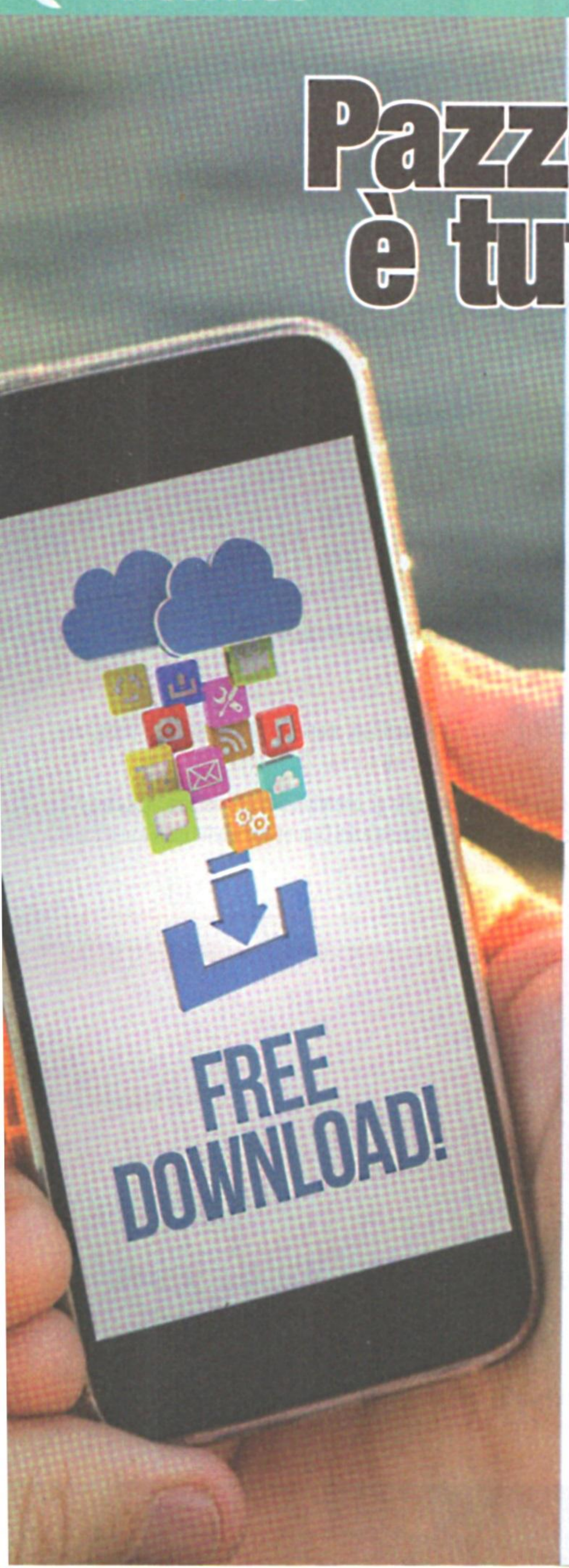
Controlla la tua casella di posta elettronica: troverai un'e-mail con il link di attivazione del tuo account. Cliccaci sopra per completare la registrazione e ritorna nella Home Page di Win Extra. Clicca su ***Accedi***.

3 Login diretto

Nel form che appare digita ***Username*** e ***Password*** scelti in fase di registrazione e il codice di accesso di Win Extra che trovi in questa pagina. Infine, scegli il numero della rivista dal menu a tendina e clicca su ***Accedi***!

Pazzesco, così è tutto gratis!

Con la nostra guida passo passo e il software esclusivo riuscirai a non spendere più un cent



Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

BROWSER WEB
WINBROWSER UNLIMITED 2017
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: **www.winmagazine.it**

APP TELEFONICA
AZNOG
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: **www.poivy.com**

CONVERTITORE EBOOK
CALIBRE
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: **https://calibre-ebook.com**

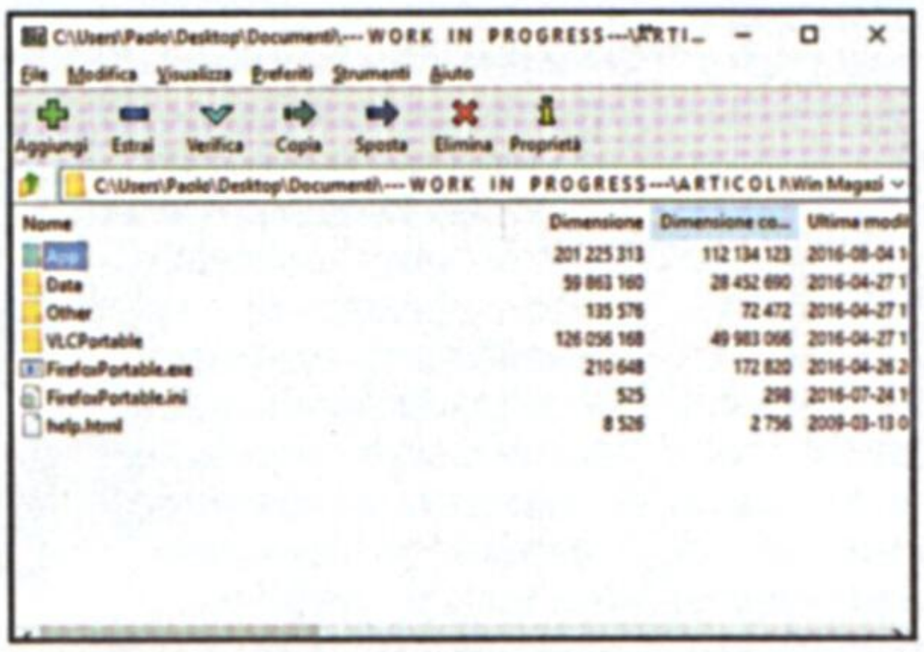
Ora che anche la fibra ottica sta diventando una realtà consolidata nelle nostre case, è ancora più semplice accedere ad una quantità enorme di contenuti digitali di ogni genere: dai film e dalle serie TV alla musica, passando per software, libri e quotidiani on-line. Addirittura c'è chi, sfruttando programmi di condivisione file, riesce a fare incetta di tutto questo materiale senza preoccuparsi più di tanto della liceità o meno di una simile azione. Diciamo subito che non è lo strumento che si usa per scaricare da Internet ad essere illegale, quanto piuttosto l'uso che ognuno di noi ne fa. E non basta nascondersi dietro facili scuse come il fatto che i CD musicali costano troppo, i software originali sono inarrivabili e i libri sono ormai preziosi oggetti da collezionismo: le leggi per la tutela del diritto d'autore ci sono e vanno rispettate!

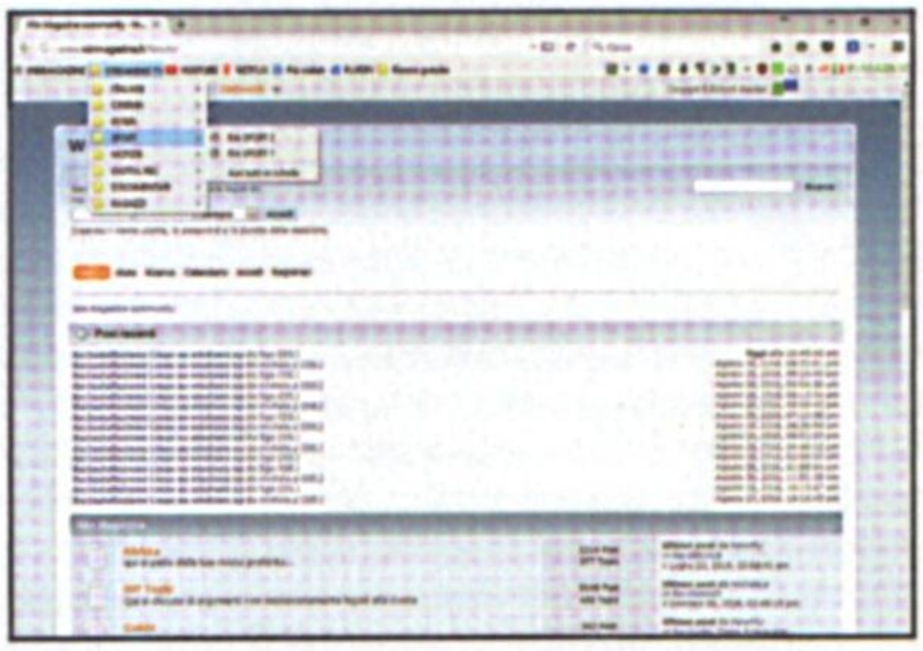
Il nostro super browser

Il bello di Internet, però, sta proprio nella sua vastità e nella libertà che offre di condividere e scaricare contenuti assolutamente legali. È vero che facendo una ricerca on-line, ad esempio per "software gratuiti", i primi risultati che otteniamo puntano sempre a siti pirata da cui è possibile scaricare versioni complete dei programmi con tanto di crack; ma è altrettanto vero che, a cercare bene, le fonti da cui avviare i download senza sconfinare nell'illegalità non mancano. La Rete è stracolma di contenuti liberamente accessibili che tutti possiamo scaricare sul nostro hard disk, vuoi perché i diritti d'autore sono scaduti o perché l'autore ha deciso di regalarli agli utenti. Tutto sta a saperli cercare! Per questo motivo abbiamo messo a punto il nostro software esclusivo che facilita enormemente questa ricerca. Ecco quindi la guida pratica che ci guiderà alla scoperta di tutto il gratis che c'è in Rete. Buon download a tutti!

Film e serie TV in chiaro

Goditi in streaming gli eventi sportivi internazionali e tutti i più importanti spettacoli trasmessi sui tuoi canali preferiti. Ecco come divertirti a fare zapping con il nostro software esclusivo.





1 Installiamo il browser

Il software di Win Magazine lo trovi nella sezione *Speciali* del Win CD/DVD. Per installarlo basta copiare il file compresso *FirefoxWinMagazine.zip* sul computer ed estrarne il contenuto in una cartella facendo attenzione a non cancellare alcun file contenuto al suo interno.

2 Pronti a fare zapping

Facciamo doppio clic sul file *FirefoxPortable.exe*. Trattandosi di una versione modificata di Firefox, è importante che non ci siano altre istanze del browser di Mozilla aperte sul PC. Al primo avvio potrebbero apparire dei messaggi di avviso: basta chiuderli e non verranno mostrati mai più.

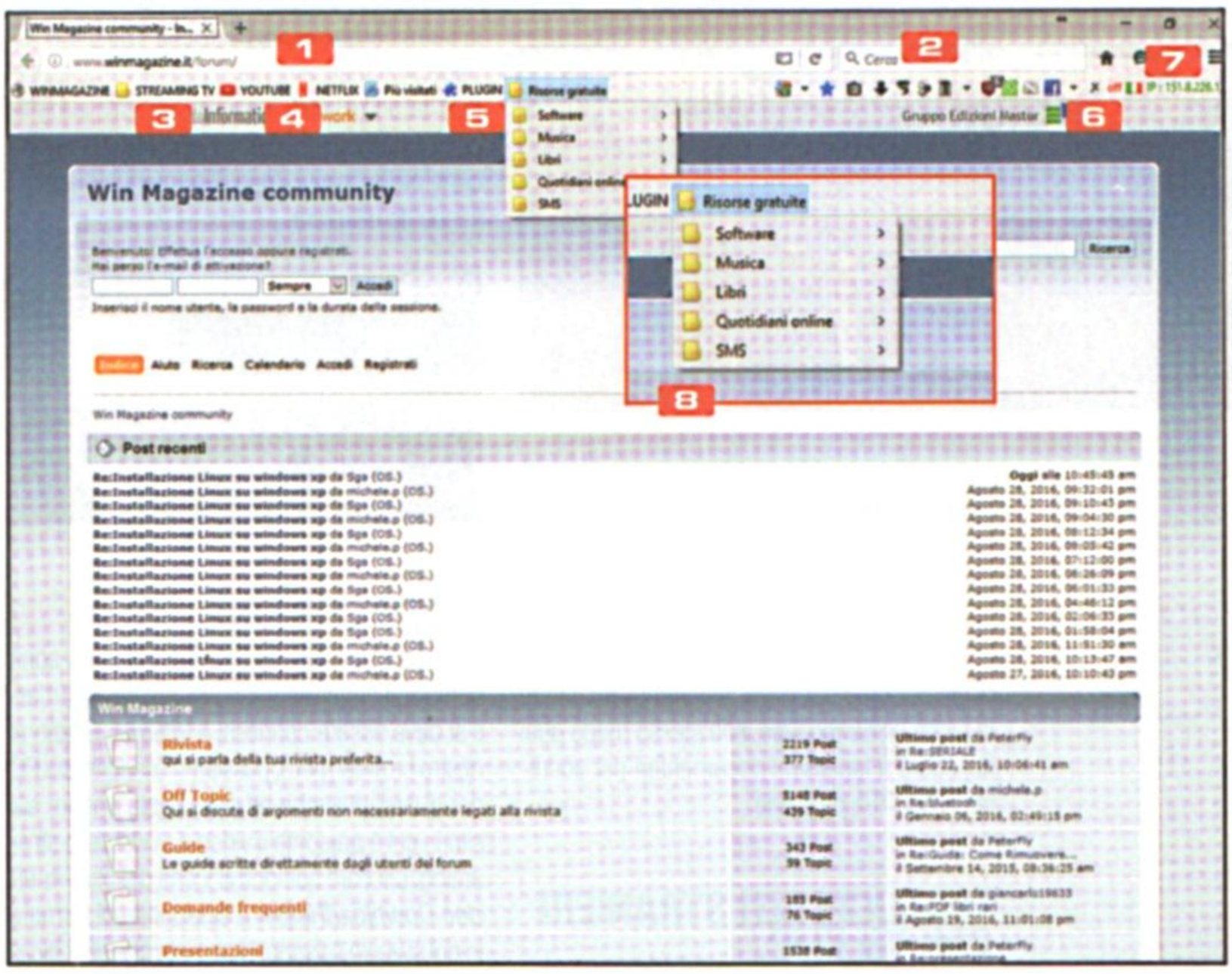
BUONI CONSIGLI

ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO

Il browser esclusivo di Win Magazine è stato realizzato usando una versione modificata di Firefox. Non potendo avviare contemporaneamente due istanze del browser, assicuriamoci che siano chiuse tutte le finestre del Firefox già installato. La versione di Win Magazine è portable e per funzionare non occorre disinstallare l'altro Firefox. La versione personalizzata non integra Adobe Flash e quindi alcuni siti di streaming potrebbero non essere visualizzabili correttamente. Per risolvere il problema, basta installare Flash Player scaricandolo da https://get.adobe.com/it/flashplayer.

IL DIVERTIMENTO... A PORTATA DI CLIC!

Dall'interfaccia principale del nostro browser è possibile accedere facilmente ai vari contenuti multimediali... legali! Ecco come si presenta l'interfaccia di WinBrowser Unlimited 2017.



1 BARRA DEGLI INDIRIZZI
Qui digiti l'URL del sito da caricare all'interno del nostro browser

2 CAMPO DI RICERCA
Ti permette di effettuare una ricerca su Internet. Come motore predefinito è impostato Google, ma mentre digiti le parole, un pannello ti permette di sceglierne un altro

3 STREAMING TV
Cliccando su questo tasto puoi accedere a tutti canali in streaming suddivisi per categorie. Troverari i seguenti bouquet televisivi: Italiani, Sport, Cinema e Notizie

4 COLLEGAMENTI
Ti permettono di accedere velocemente con un clic al sito di Win Magazine, YouTube, Netflix e alla pagina per cercare e installare altri plug-in nel browser

5 PLUGIN
Qui trovi i plug-in già integrati nel browser con cui puoi bloccare la pubblicità, tradurre le pagine, scaricare video e musica dal Web e comunicare con WhatsApp e Facebook

6 IP ANONYMOX
Qui visualizzi il tuo IP pubblico che puoi modificare e oscurare per accedere in anonimato anche a quei siti che normalmente vengono bloccati dal provider

7 MENU
Cliccando sul tasto "hamburger" puoi aprire il pannello del menu di Firefox per accedere alle opzioni, ai bookmark e ad altre impostazioni

8 RISORSE GRATUITE
In questa cartella trovi tutti i bookmark alle risorse Web accessibili gratuitamente che abbiamo selezionato per te, dai libri alle prime pagine dei quotidiani on-line, passando per intere compilation MP3, fino ai software commerciali con codice seriale e agli SMS gratuiti!

STREAMING ILLEGALE: ECCO COSA DICE LA LEGGE

Vi sarà capitato decine di volte di imbattervi in siti che vi offrono gratuitamente contenuti che siete abituati a pagare come partite di calcio, serie TV o film di ogni genere. E magari vi sarete anche sentiti sciocchi a pagare per ciò di cui avreste potuto fruire gratis. Sono infatti migliaia di migliaia le piattaforme on-line che offrono contenuti digitali che altrove si pagano. Guai a dire che chi lo fa è sempre un pirata perché non si può escludere che il titolare dei diritti abbia scelto di andare sul Web gratuitamente a caccia di pubblicità o fama. Normalmente però, se ci si imbatte in un contenuto gratuito che si è invece abituati a pagare, un campanellonella propria testa è bene che suoni. Il rischio di essere approdati su una piattaforma pirata è elevato. Che fare in questi casi? Cliccare sulla "x" in alto a destra e chiudere tutto o restare e godersi lo spettacolo. Nessuno può scegliere al posto vostro ma sappiate che se decidete di restare consapevolmente davanti ad uno schermo pirata, siete pirati anche voi e, se qualcuno vi "pizzicasse" con le mani sul mouse, la bravata potrebbe costarvi cara giacché la legge sul diritto d'autore legittima il titolare dei diritti a venirvi a chiedere un bel sacchetto di monete d'oro. Che poi questo, nella prassi, accada raramente è un altro discorso e, comunque, su ciò che è contrario alla legge è bene non scommettere mai.

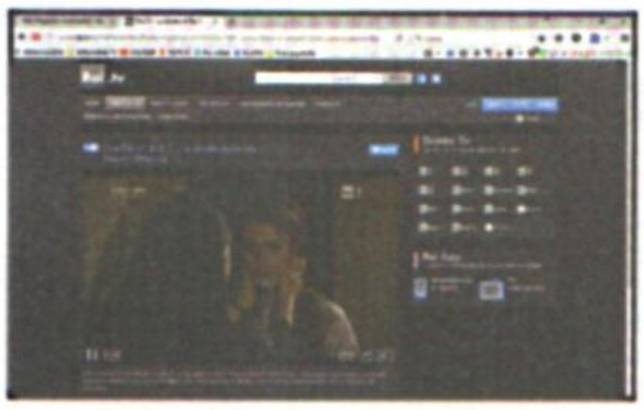
LINKARE NON FA RIMA CON PIRATARE

È destinata a fare la gioia di migliaia di blogger e milioni di utenti delle più affollate piattaforme di social network la sentenza con la quale la Corte di Giustizia dell'Unione Europea ha messo nero su bianco un principio che, pur apparendo ovvio a tanti, sin qui è stato controverso. Il proprietario di un sito Web può, senza l'autorizzazione del titolare del contenuto, reindirizzare utenti Internet attraverso collegamenti ipertestuali a opere protette da copyright accessibili gratuitamente su un altro sito. Liberi di linkare o, almeno di linkare, potrebbe dirsi con una battuta. E i supremi Giudici europei, nella loro decisione, ci hanno tenuto a precisare che un link resta un link anche quando cliccandoci sopra il contenuto appaia ospitato all'interno del sito del soggetto che ha pubblicato il link. Ma attenzione: questa libertà vale solo a condizione che il link punti ad una piattaforma sulla quale il contenuto è reso gratuitamente accessibile al pubblico senza alcun onere o condizione. Nella sostanza cioè, in tanto si è liberi di linkare, in quanto gli utenti ai quali si propone il link sarebbero comunque liberi di accedere al contenuto, chiudendo il nostro sito ed aprendo quello sul quale il contenuto è originariamente pubblicato.

I TRUCCHI PER USARE AL MEGLIO IL NOSTRO WINBROWSER UNLIMITED

SINTONIZZATI IN DIRETTA

Grazie al nostro browser possiamo visualizzare in diretta streaming decine di canali TV. Basta cliccare su ***STREAMING TV*** presente in alto a sinistra del browser, spostare il puntatore del mouse sulla categoria scelta e poi cliccare sul canale. Pochi secondi e verrà avviata la visione live nel browser. Attraverso i pulsanti presenti nella barra di riproduzione sarà possibile espandere la finestra a tutto schermo per una visione più comoda.



ANCHE I CANALI ANGLOSASSONI

Sul nostro browser sono stati aggiunti anche alcuni canali stranieri nella sezione ***ESTERI***. Dall'Italia questi canali non sono visibili, ma è possibile aggirare il blocco modificando il proprio IP. Basta cliccare sul plug-in ***anonimoX*** in alto a destra per accedere al pannello di configurazione. Spuntare quindi la casella ***Active***, in ***Country*** selezionare ***UK*** e poi premere il pulsante ***Change identity*** per modificare il proprio indirizzo IP con uno inglese e accedere anche alle trasmissioni del Regno Unito.

GODIAMOCI UN BEL FILM

Grazie al nostro browser puoi accedere a tantissimi film da visualizzare on-demand. Per farlo clicca su ***STREAMING TV***, vai in ***CINEMA*** e poi clicca su ***YOUTUBE FILM***. Verranno quindi visualizzati i contenuti accessibili attraverso la piattaforma YouTube. Allo stesso modo puoi accedere a tantissimi documentari per soddisfare ogni tua passione.

TRADUCI I SITI STRANIERI CON UN CLIC

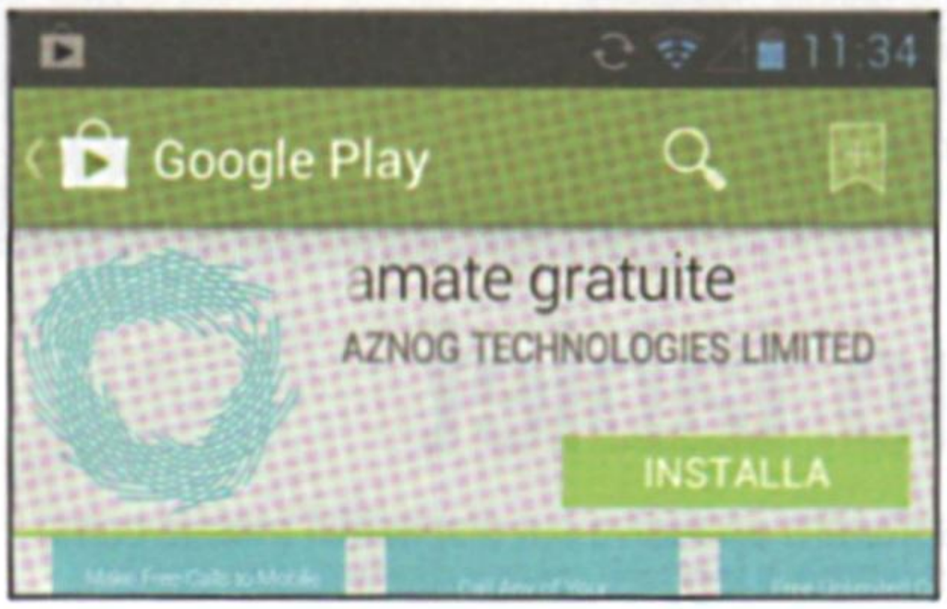
Hai trovato una pagina interessante ma è in una lingua per te incomprensibile? Nessun problema, col nostro browser tradurla non sarà difficile. Recati sulla pagina da tradurre, clicca sull'icona di Google Translator presente nella barra del browser e seleziona ***Translate the page***. Automaticamente la pagina verrà tradotta in italiano e potrai leggerla senza alcuna difficoltà. Andando in ***Options*** potrai modificare alcune preferenze e impostare manualmente le lingue da utilizzare.

VIDEO OFF-LINE

Sulle piattaforme video come YouTube ci sono tantissimi filmati interessanti, ma per guardarli si deve essere connessi a Internet. Grazie al nostro browser, però, possiamo scaricarli sul PC per guardarli anche off-line. Basta andare sul sito in cui è presente il video e avviarne lo streaming. Cliccare quindi sull'icona del plug-in ***Video DownloadHelper*** e selezionare il formato in cui si vuole salvarlo. Non resta che specificare la cartella e attendere la fine del download.

Telefonate gratis verso tutti

Grazie al nostro software esclusivo possiamo chiamare a costo zero e i numeri fissi e i cellulari di tutto il mondo, anche quelli non connessi a Internet. Scopriamo insieme come funziona.



1 Installiamo l'app

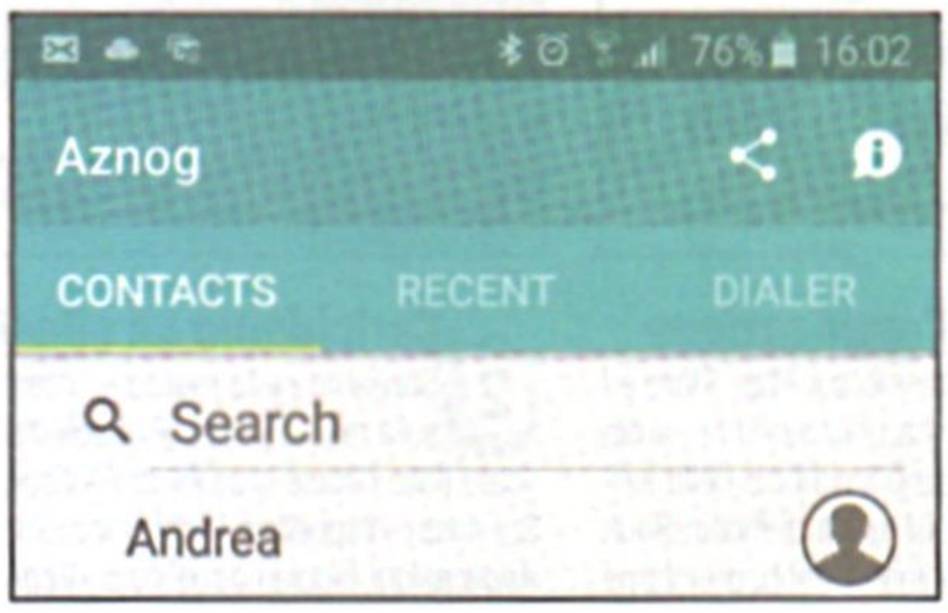
Dal nostro cellulare Android andiamo sul *Play Store* e cerchiamo *Aznog*, quindi tappiamo sul pulsante *Installa* e poi su *Accetto*. In pochi secondi l'applicazione verrà scaricata e installata sullo smartphone. Al termine dell'operazione avviamola con un tap sulla sua icona.

2 Registriamoci al servizio

Nella schermata iniziale troviamo il logo dell'app e il campo in cui inserire il nostro numero di telefono per iscriverci ad Aznog. Digitiamo il numero, verifichiamo che nel menu sopra di esso sia selezionata la voce *Italia* e tappiamo sulla freccia verde di fianco.

3 Messaggio di verifica

Il servizio ci invierà un messaggio SMS di verifica: appena lo riceveremo il sistema lo rileverà in automatico copiandolo nell'apposito spazio e saremo iscritti al servizio. Nella schermata seguente inseriamo la nostra età, il genere e proseguiamo per terminare la registrazione.



4 Contatti e numeri

In pochi secondi l'app importerà i nostri contatti dal telefono: nel tab *CONTACTS* troveremo tutti i numeri della rubrica: basterà tappare su uno di essi per chiamarlo gratuitamente tramite Aznog. Toccando il pulsante *DIALER* potremmo invece comporre manualmente il numero.

BUONI CONSIGLI

GRATIS PER DAVVERO!

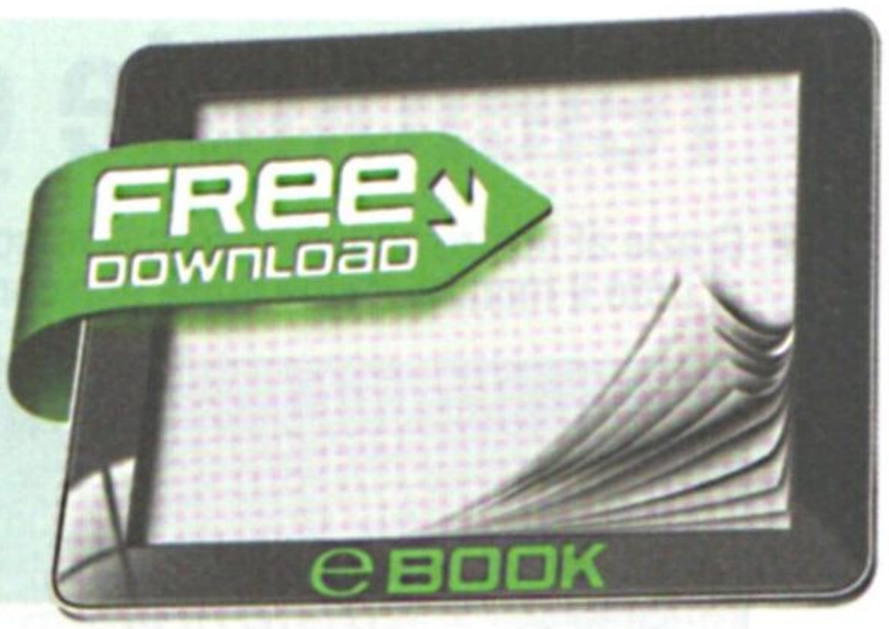
Aznog consente di chiamare gratis ogni numero fisso o cellulare in Italia e in oltre 27 nazioni del mondo (tra cui Giappone, Brasile, Cina, Francia, Germania, Romania, Spagna, Singapore, Regno Unito, Stati Uniti) con il solo limite di due minuti per chiamata. Nulla ci vieta, però, scaduto il termine temporale, di ritelefonare e continuare la chiacchierata tutte le volte che vogliamo. Ciò permette di chiamare realmente a costo zero, soprattutto se utilizziamo una connessione Wi-Fi (della nostra ADSL o anche di un hotspot gratuito) per non intaccare il traffico dati previsto dalla nostra tariffa che, altrimenti, potrebbe rapidamente esaurirsi.

ANCHE I MESSAGGI SMS SI INVIANO A ZERO CENT!

Grazie a WinBrowser Unlimited 2017 possiamo comunicare con i nostri amici anche via messaggi SMS e senza spendere un centesimo. Dalla barra degli indirizzi, infatti, basta aprire la cartella ***Risorse gratuite*** e cliccare su ***SMSGratis***. Nella pagina Web che appare clicchiamo sull'icona del punto interrogativo di fianco alla voce ***PIN segreto***. Se non siamo ancora registrati, completiamo la procedura selezionando il link ***registrazione gratuita qui*** e seguendo la procedura guidata. Riceveremo così il PIN segreto da digitare nel relativo campo di testo. Scegliamo poi il ***Prefisso operatore***, digitiamo il ***Numero*** a cui inviare l'SMS, poi il ***Testo messaggio*** prestando attenzione a non superare i 109 caratteri. Quindi clicchiamo su ***Invia***.

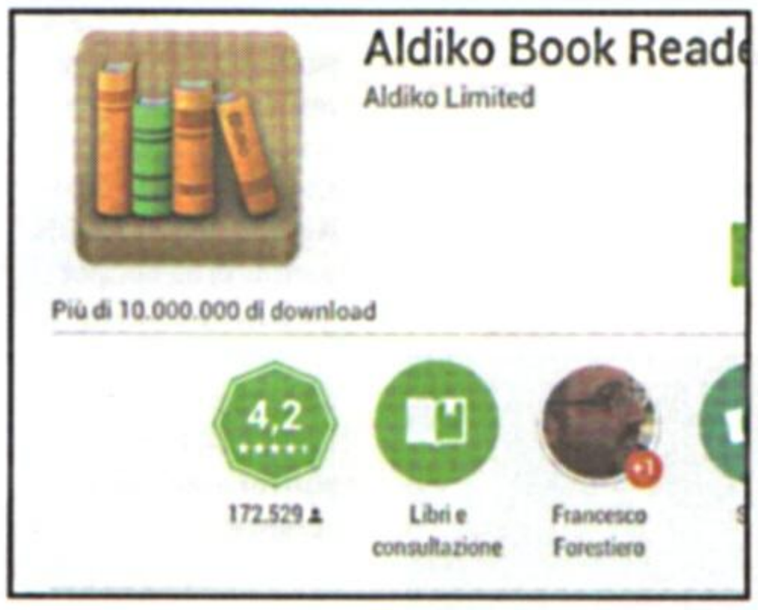
LIBRI ED EBOOK GRATIS DA LEGGERE OVUNQUE

Tra le risorse gratuite del nostro esclusivo software WinBrowser Unlimited 2017 ci sono anche quelle che permettono di accedere ad immense librerie di libri in formato elettronico gratuiti. La chiave di accesso sta nella cartella ***Risorse gratuite/Libri del browser***: al suo interno possiamo cliccare sul ***Project Gutenberg*** per accedere a centinaia di grandi classici della letteratura oppure su LiberLiber e ritrovarci davanti ad una immensa biblioteca da cui, tra le altre cose, è possibile scaricare ànche numerosi audiolibri in italiano. Vogliamo poi rilassarci a leggere tutti questi libri anche sul nostro tablet o sull'eBook Reader? Leggiamo il tutorial seguente per scoprire come convertire gli eBook in tutti i formati compatibili.



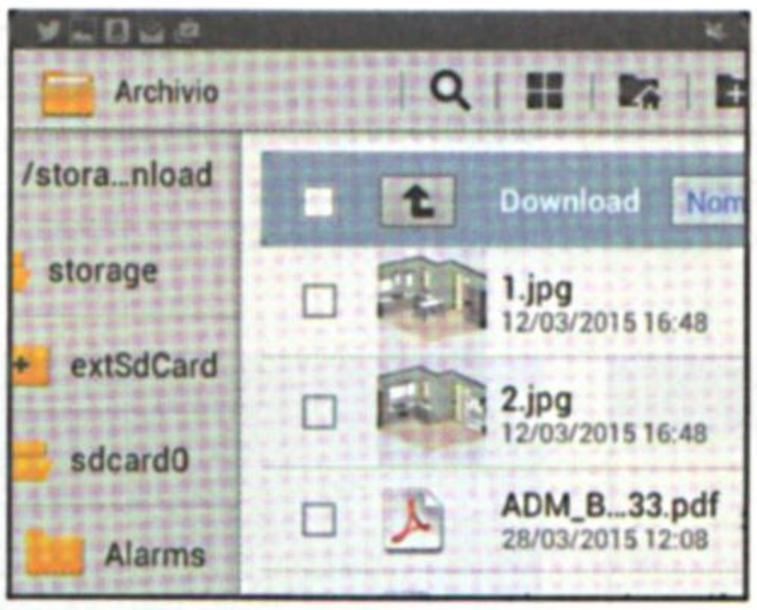
Metti la libreria nel tuo tablet

Per leggere gli eBook gratuiti che abbiamo scaricato grazie al nostro software esclusivo sui dispositivi mobile come prima cosa dobbiamo installare l'app Aldiko Book Reader. E se non riusciamo a leggerli, convertiamoli con Calibre.



1 Scarichiamo l'applicazione

Dal nostro tablet andiamo sul *Play Store* ed effettuiamo una ricerca utilizzando la parola chiave ***aldiko***, quindi premiamo il simbolo della lente sulla tastiera. tappiamo sull'icona di Aldiko Book Reader e, una volta sulla pagina dell'app, premiamo *INSTALLA* e al termine *APRI*.

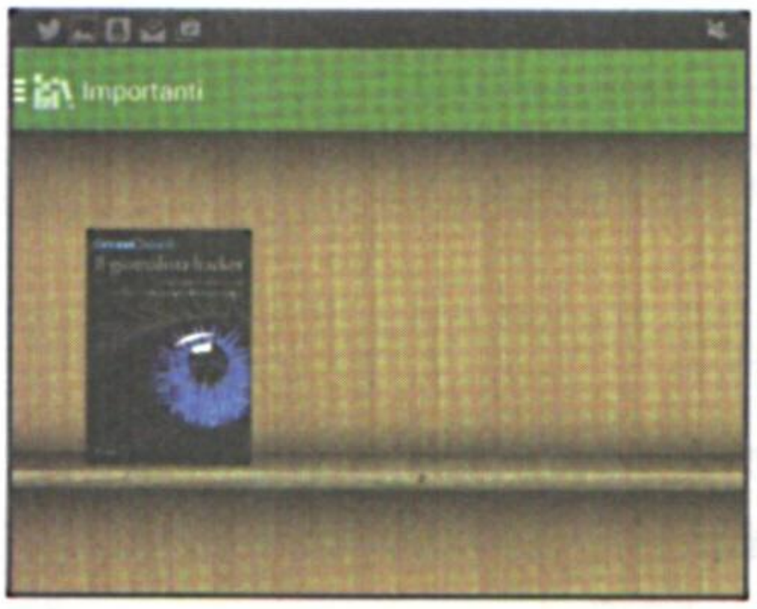


2 Carichiamo gli eBook

Salviamo nella memoria interna del tablet o sulla memory card gli eBook che abbiamo scaricato dalle risorse gratuite di WinBrowser Unlimited. Sul nostro dispositivo mobile andiamo nella scheda *Applicazioni*, tappiamo sull'icona *Archivio*, quindi nella cartella *sdcard0* tocchiamo *Download*.

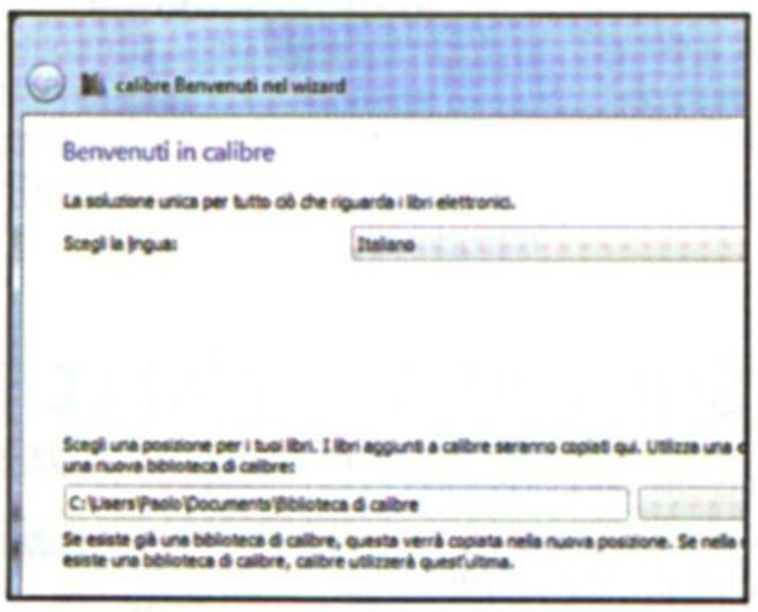
3 Aggiungiamoli alla libreria

Nella cartella che si apre tappiamo su uno dei PDF memorizzati sul tablet, selezioniamo l'icona Aldiko e premiamo ***Solo questa volta***. L'eBook verrà caricato nella libreria e visualizzato. Tocchiamo adesso la copertina e poi l'icona di Aldiko in alto a sinistra per andare nella libreria.



4 Una biblioteca ordinata!

Clicchiamo sull'icona in alto a sinistra, selezioniamo *Collezioni*, poi *NUOVA COLLEZIONE*, diamo un nome alla categoria e tappiamo *OK*. Nella nuova schermata tappiamo *Aggiungi libri*: dall'elenco selezioniamo il libro appena importato e tocchiamo *OK* per aggiungerlo alla collezione.



5 Convertitore pronto all'uso

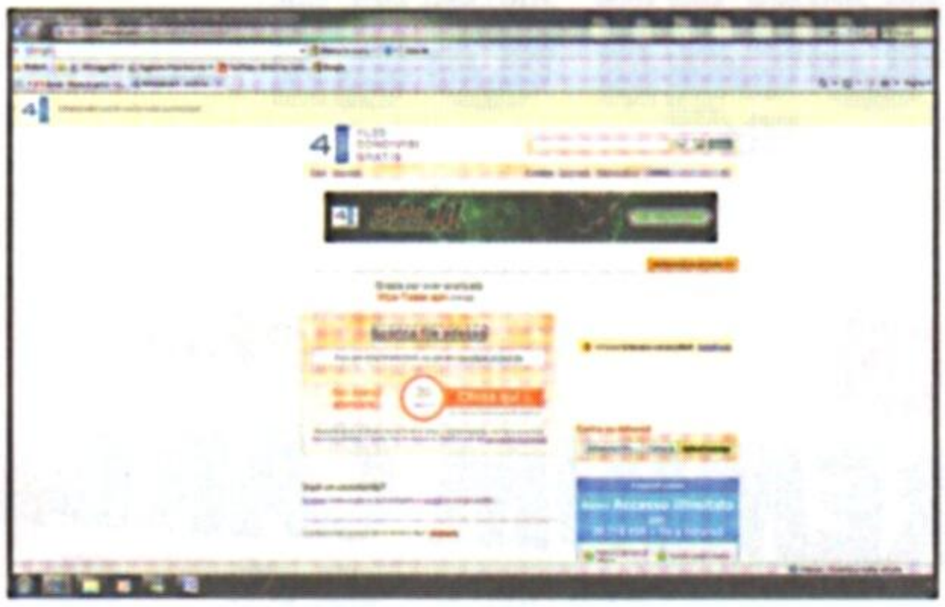
Se non riusciamo a leggerlo, dobbiamo prima convertirlo con Calibre (sezione *Speciali* del Win CD/DVD-Rom). Al primo avvio scegliamo la cartella dell'hard disk in cui archiviare i nostri libri cliccando *Cambia*. Selezioniamo il nostro modello di eBook Reader, clicchiamo *Avanti* e poi *Fine*.

6 Da un formato all'altro

Clicchiamo *Aggiungi libri*, andiamo nella cartella con i nostri eBook, selezioniamo quali caricare in Calibre e premiamo *Apri*. Clicchiamo *Converti libri/Converti individualmente*, selezioniamo ad esempio *EPUB* in *Formati output* , indichiamo i dati su *autore e classificazione* e clicchiamo *OK*.

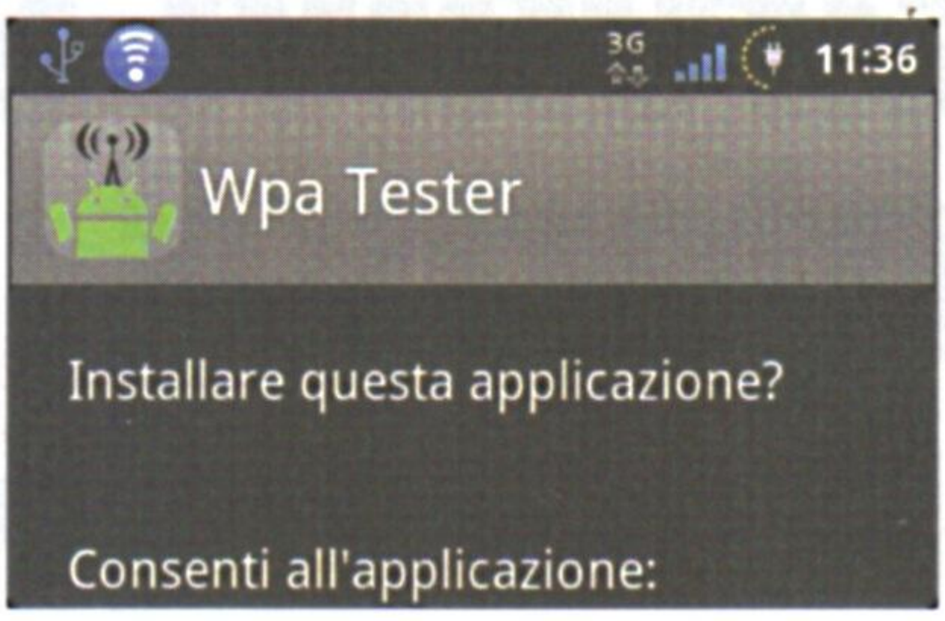
ADSL e Wi-Fi a costo zero

Ecco il trucco preferito dagli smanettoni per usare uno smartphone Android per navigare in Rete gratis agganciando l'ADSL di un vicino. È illegale, a meno che il vicino non sia d'accordo...



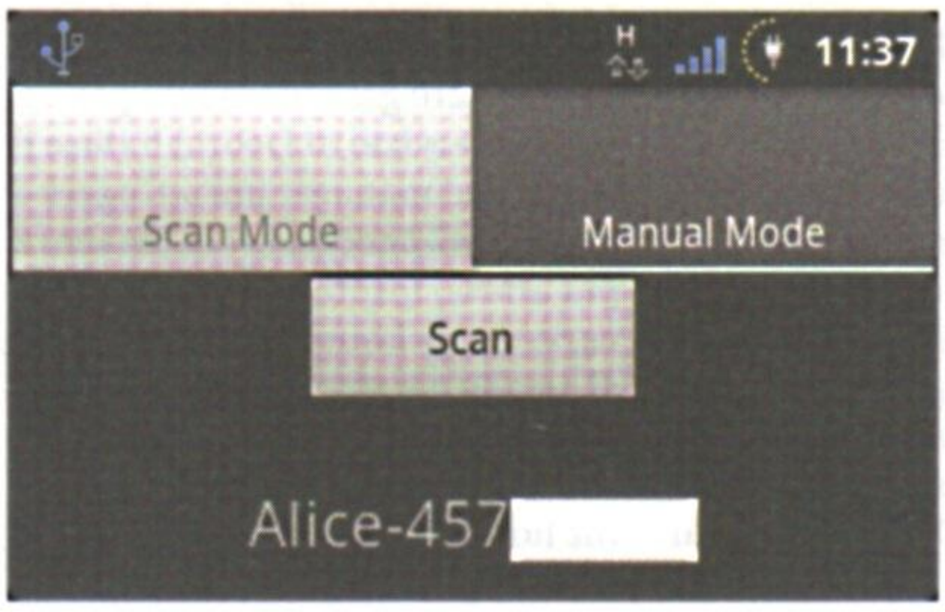
1 Un'app "unoffial"

L'app usata dallo smanettone non è disponibile nel Market ufficiale Android, ma reperisce direttamente in Rete il file *Wpa-Tester.apk* ricercandolo sui principali siti di file hosting e lo trasferisce poi nella memoria interna dello smartphone connettendo quest'ultimo al PC via USB.



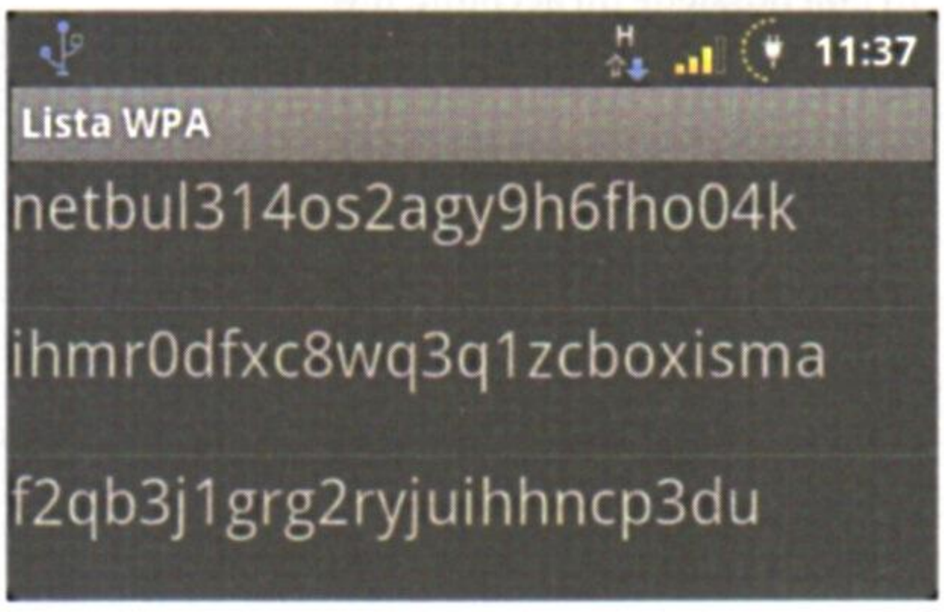
2 Installazione forzata

Dal menu *Impostazioni/Applicazioni* dello smartphone, lo smanettone mette una spunta su *Origini sconosciute*. Con il file manager integrato nel telefonino, poi, accede al file .apk e lo apre con un singolo tap. Conferma l'installazione di WPA Tester con *Installa* e con *Fine*.



3 La rete Wi-Fi è aperta

A questo punto lo smanettone ricerca nel menu di Android l'app installata e la avvia. Conferma, tappando su *Continua*, le condizioni d'uso del software e accede all'interfaccia principale. Effettua un tap sul tasto *Scan* per visualizzare le reti Wi-Fi disponibili nei paraggi.



4 Chiave WPA in chiaro

Con un altro tap sulla voce corrispondente seleziona la rete di suo interesse e attende qualche secondo prima di visualizzare in chiaro le eventuali password associate. Allo smanettone non rimane che annotare il codice WPA per connettersi al Wi-Fi dal telefono o da un altro dispositivo.

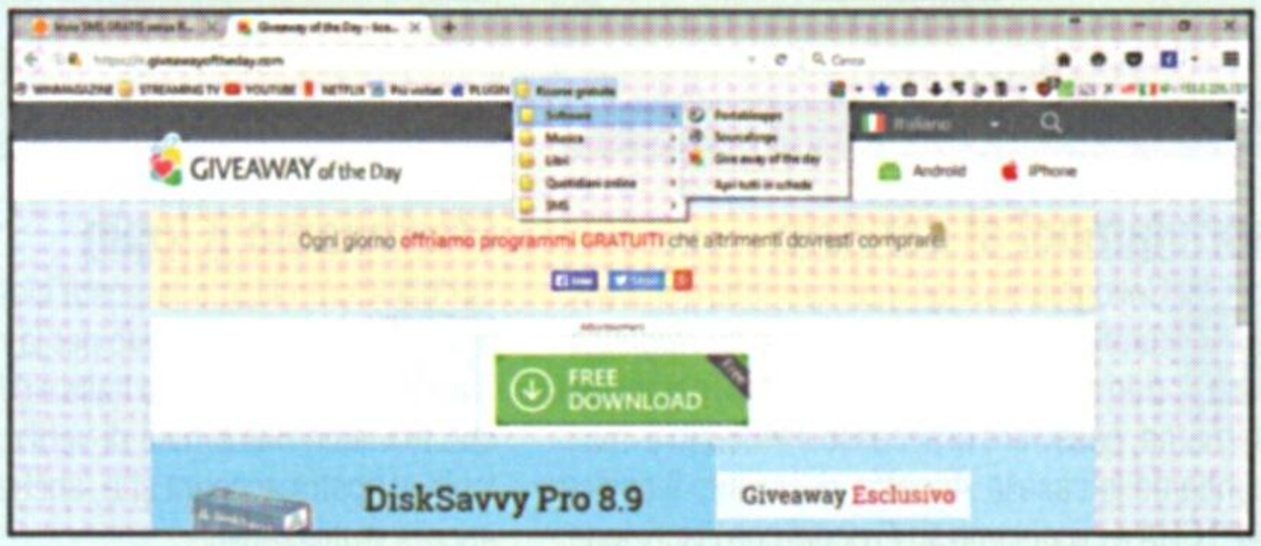
BUONI CONSIGLI

WI-FI GRATIS 100% LEGALE

In Italia sono sempre più numerosi gli hot spot gratuiti che offrono accesso libero a Internet. Tra enti pubblici, bar, aeroporti e Internet Café è praticamente impossibile stilare una mappa dei vari punti di accesso. Possiamo però fare riferimento al sito www.hotspots-wifi.it, un motore di ricerca per gli hot spot italiani sempre aggiornato. Ecco come accedere a Internet col nostro smartphone: Individuato un punto di accesso nelle nostre vicinanze, attiviamo la connessione Wi-Fi sul telefonino e ricerchiamo le reti senza fili disponibili. Selezionando quella gratuita, riceveremo un SMS con la chiave di accesso.

SOFTWARE COMMERCIALI GRATUITI CON CODICI SERIALI

Nelle Risorse gratuite del WinBrowser Unlimited 2017 ce n'è davvero per tutti i gusti. Accedendo alla sezione ***Software*** possiamo accedere sia ad un portale da cui è possibile scaricare centinaia di software in formato portable, che quindi non hanno bisogno di installazione per funzionare, sia all'archivio immenso di SourceForge che ospita progetti open source di ogni tipo. Tra i segnalibri disponibili, inoltre, è presente quello all'home page di Giveaway of the day, un portale che ogni giorno pubblica un software commerciale con licenza d'uso che possiamo scaricare e utilizzare senza alcuna limitazione di tempo.



Ti regaliamo l'accesso esclusivo ai canali underground del Web per scaricare di tutto e di più gratis, in automatico e senza attese

Gli archivi segreti di Internet

BUONI CONSIGLI

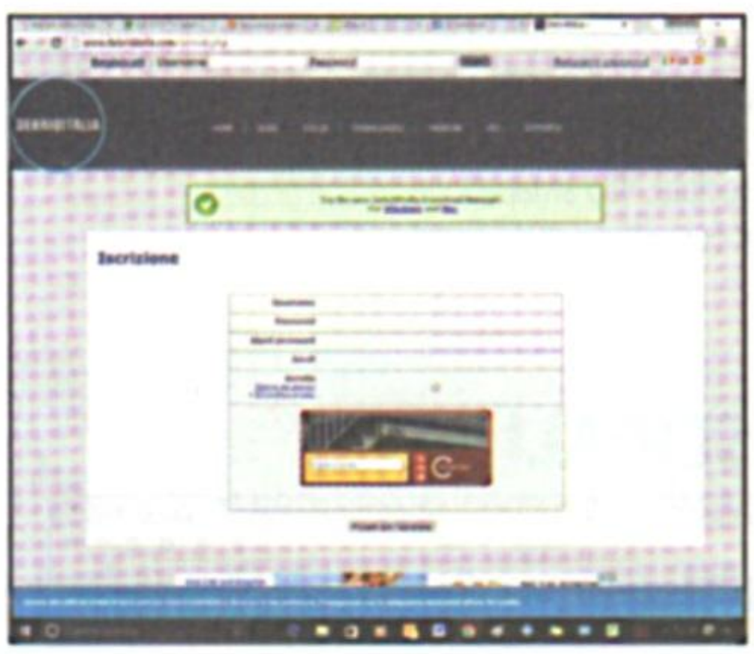
DOWNLOAD ALTERNATIVI

JDownloader non è il solo download manager che possiamo usare per scaricare a tutta banda dai servizi di file hosting. Una valida alternativa è Pyload che, tra le altre cose, può essere installato anche sui NAS per essere utilizzato senza dover avviare il computer. All'indirizzo www.winmagazine.it.link/3625 trovi la guida passo passo per installare il programma sui dischi di rete QNAP.

La diffusione sempre maggiore dei servizi di file hosting ha di fatto decretato il successo dei cosiddetti debrider, che rappresentano la soluzione giusta per risparmiare e scaricare senza limiti da molteplici host presenti su Internet. Com'è ormai noto, infatti, i servizi di file hosting, nonostante consentano il download anche a chi non possiede un account, impongono agli utenti "free" alcune restrizioni che possono risultare fastidiose: banda ridotta, limiti che riguardano la dimensione massima dei file scaricati... non sono gli unici paletti imposti. Ancora più seccanti poi sono le restrizioni che impongono lunghi tempi di attesa tra un download e il successivo e l'inserimento degli odiati codici CAPTCHA.

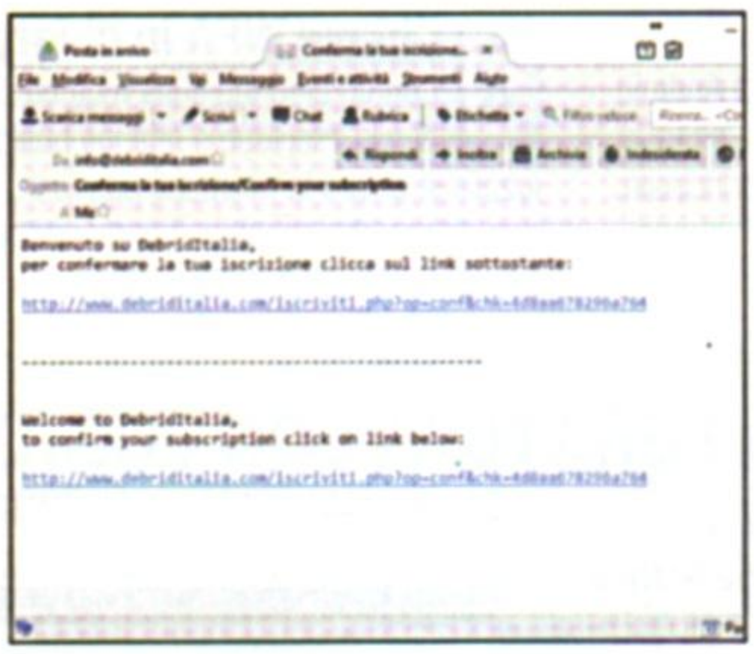
L'accesso è esclusivo

Ed è proprio qui che entrano in scena i debrider, servizi che propongono l'acquisto di un solo abbonamento che consente di generare link premium per il download da diversi file hosting. Debrid Italia è uno di questi e offre tutti i vantaggi di un utente premium. Per utilizzarlo al meglio abbiamo preparato per i nostri lettori il nuovo Win Downloader, un pacchetto che comprende l'offerta per provare gratuitamente per un mese il servizio di Debrid Italia e il download manager per attingere a piene mani ogni genere di file senza più attese, limiti e altre seccature varie. Scopriamo come utilizzarlo al meglio per sfruttare tutta la banda ADSL senza spendere un cent in costosi abbonamenti ai servizi di file hosting.



Iscriviamoci al servizio

1 Colleghiamoci all'indirizzo Internet www.debriditalia.com. Clicchiamo su *Registrati* (in alto a sinistra), riempiamo i campi con username, password di accesso e indirizzo e-mail, spuntiamo la casella *Accetto*, risolviamo il codice CAPTCHA e clicchiamo su *Procedi* con l'iscrizione.

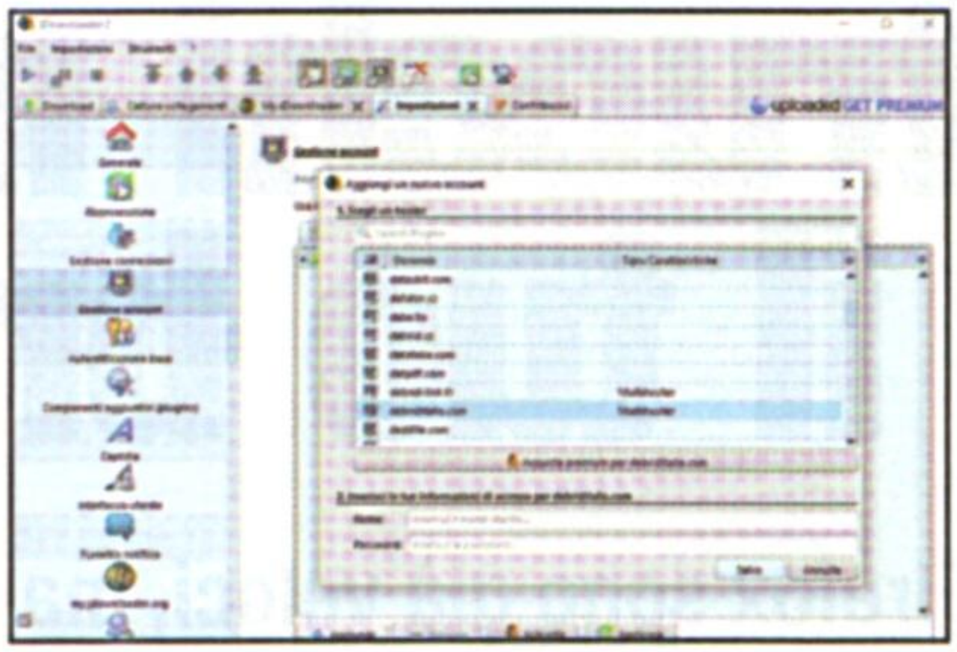


Effettuiamo il login

2 Controlliamo la posta elettronica in arrivo dell'indirizzo usato per la registrazione del profilo su Debrid Italia e clicchiamo sul link che troviamo nell'e-mail di verifica. Effettuiamo il login al nostro account che, anche se registrato, è ancora inutilizzabile.

La promozione è attiva

3 Per attivare l'account e iniziare a usare il servizio gratis per 30 giorni, colleghiamoci a www.debriditalia.com/promo-winmag e clicchiamo *Attiva Promo*. In seguito possiamo prolungare l'abbonamento cliccando su *Premium* e acquistando uno dei pacchetti proposti.

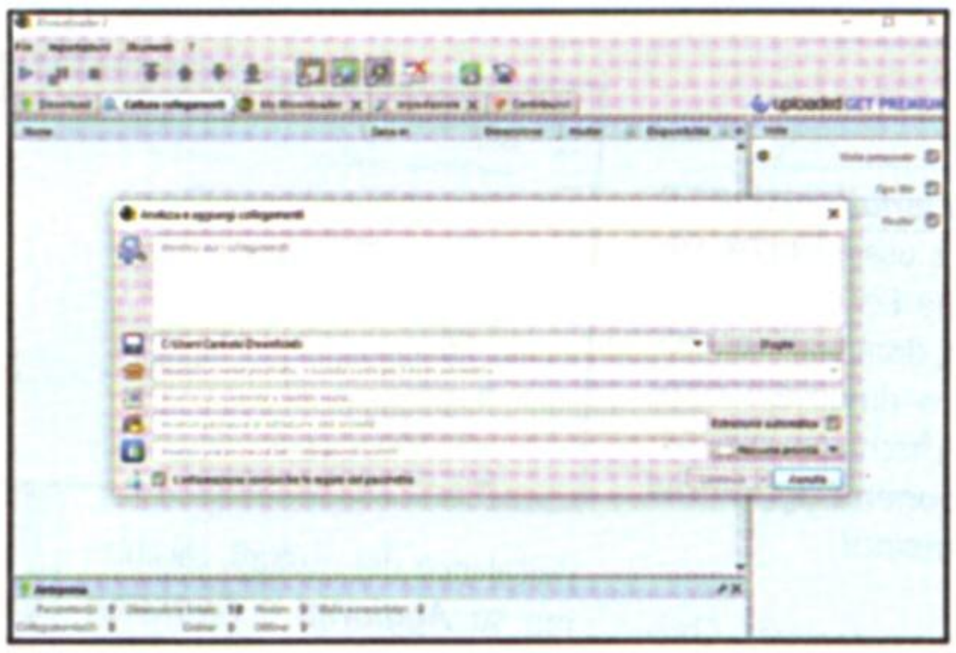


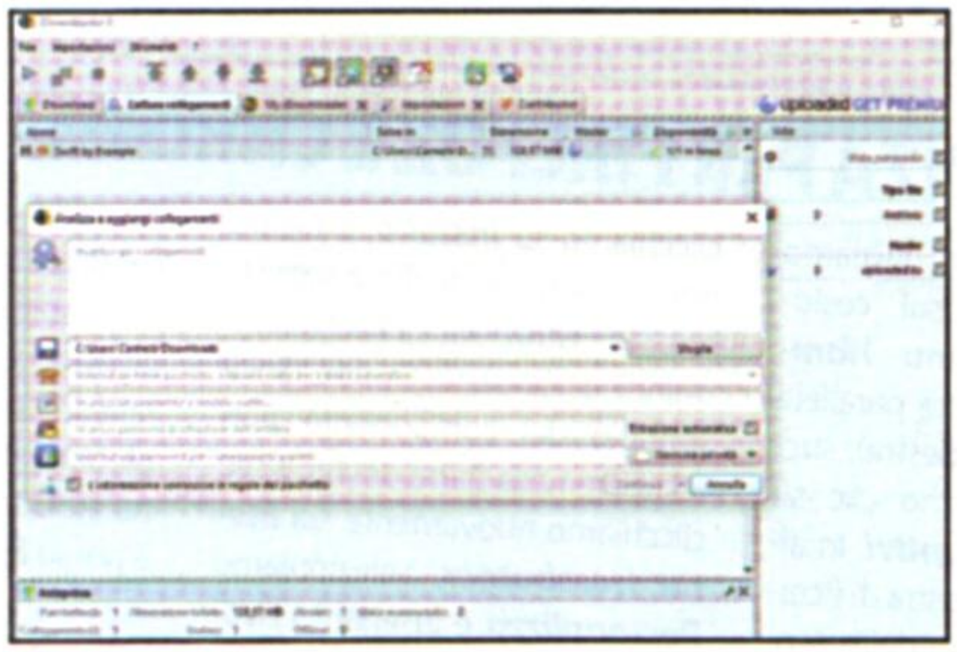
Usiamo il download manager

4 Per scaricare velocemente dai servizi di file hosting supportati possiamo usare JDownloader. Scarichiamolo dalla sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom e installiamolo. La procedura ci chiede di installare Chrome e il gioco War Thunder: clicchiamo *Decline* se non vogliamo installarli.

Configuriamo il debrider

5 Configuriamo in JDownloader l'account Premium gratuito di Debrid Italia sfruttando l'offerta esclusiva di Win Magazine. Da *Impostazioni/Gestione account* clicchiamo *Aggiungi*. Selezioniamo il servizio dal menu a tendina, inseriamo le credenziali di accesso e clicchiamo *Salva*.





Iniziamo a scaricare

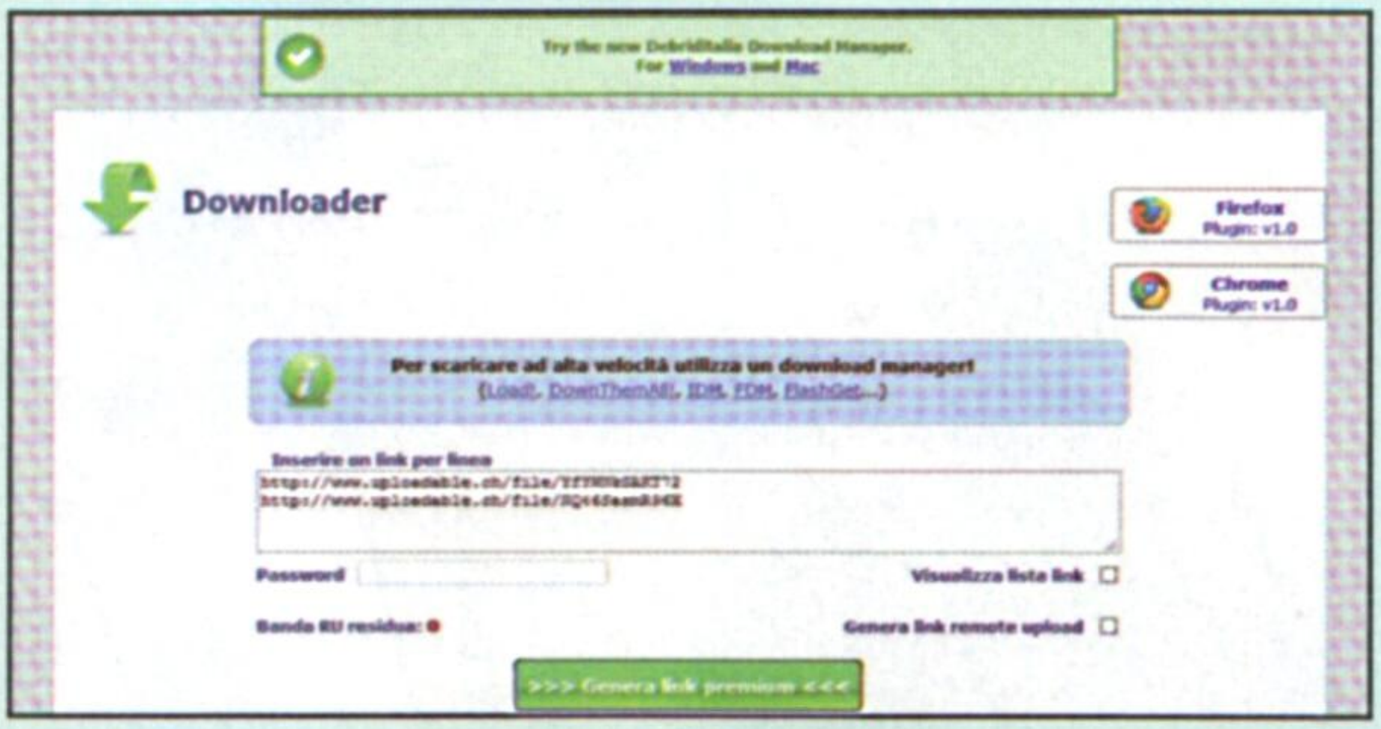
6 Configurato JDownloader, aggiungiamo i file da scaricare. Clicchiamo quindi *Aggiungi nuovi collegamenti Web*, inseriamo l'URL del file trovato su Internet e facciamo clic su *Continua*. Possiamo anche importare i collegamenti cliccando col destro su un link e selezionando *Copia indirizzo*.

È tutto automatico

7 Nella finestra *Cattura collegamenti* troveremo tutti i file aggiunti a JDownloader e potremo verificarne la disponibilità. Per scaricarli selezioniamoli e clicchiamo *Avvia download*. Dalla finestra *Download* potremo controllarne lo stato e impostare il limite massimo di banda utilizzabile.

ECCO COME TRASFORMARE I SEMPLICI LINK IN PREMIUM

Il modo più semplice per convertire i collegamenti dei siti di file hosting in link Premium è utilizzare il convertitore integrato nel sito di Debrid Italia. Andiamo nella pagina ***Downloader*** e nell'apposita sezione incolliamo, uno per riga, i link ai siti di file hosting presi da forum e blog. Nel campo ***Password*** va inserita la parola chiave eventualmente utilizzata per proteggere i link. Spuntiamo quindi la voce ***Visualizza lista link*** e clicchiamo sul pulsante ***Genera link premium***. Se i link immessi sono validi e attivi, verranno generati quelli Premium che avranno una validità di 48 ore. Ora possiamo mettere a scaricare i file cliccando direttamente sul link e usando il comando ***Salva***.



BUONI CONSIGLI

SCARICHIAMO DAL BROWSER

Un'altra soluzione per scaricare dai siti di file hosting sfruttando il nostro account Debrid Italia consiste nell'usare un plug-in per i browser Google Chrome e Mozilla Firefox scaricabile da www.debriditalia.com/downloader.php. Per Firefox è sufficiente cliccare sul collegamento *Firefox Plugin* e confermare l'installazione. Per Chrome, invece, dopo aver cliccato sul collegamento *Chrome Plugin*, digitiamo *chrome://extensions* nella barra degli indirizzi del browser, apriamo la cartella all'interno della quale Chrome ha salvato il file *debriditalia_chrome_addon-1.0.crx* e trasciniamolo nella finestra del browser.

15 trucchi mai visti per il tuo browser

Chrome e Firefox sono già veloci, ma con i nostri consigli e le estensioni giuste diverranno ancora più sicuri e funzionali

PIÙ POTENZA PER FIREFOX E CHROME

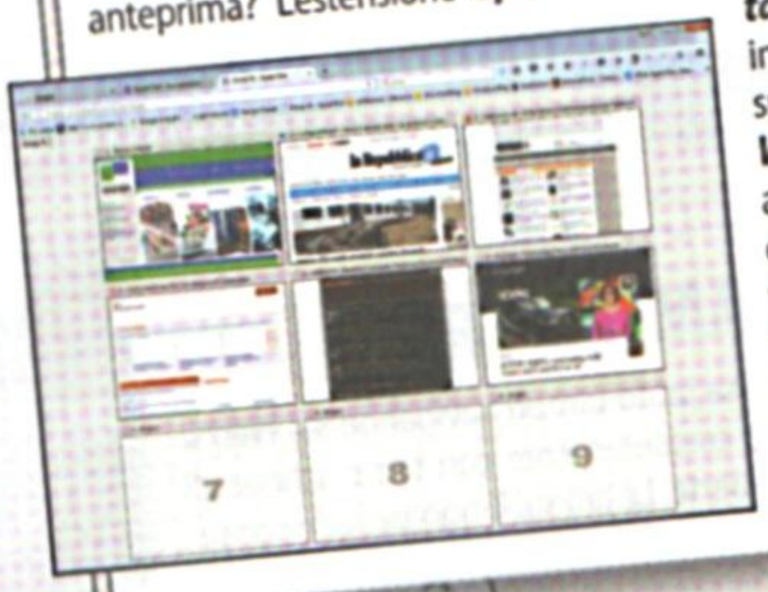
Con Firefox iniziamo cliccando sul cosiddetto ***Menu Hamburger*** (le tre lineette parallele orizzontali in alto a destra), successivamente facciamo clic su ***Componenti aggiuntivi***. In alto, a destra, nella finestra di ricerca, digitiamo il nome dell'estensione e premiamo il tasto ***Invio***. Dall'elenco dei risultati di ricerca, clicchiamo su ***Installa***, a destra del componente scelto e seguiamo le istruzioni. Procediamo quindi a riavviare Firefox. Se il simbolo del componente non compare nella barra del browser, clicchiamo nuovamente sul ***Menu Hamburger***, selezioniamo ***Personalizza*** e inseriamo l'icona mancante nella posizione desiderata. Fatto? Clicchiamo ora su ***Termina personalizzazione*** e continuiamo a usare Firefox, come d'abitudine. Per configurare i nostri add-on, disattivarli temporaneamente o rimuoverli completamente, clicchiamo nel menu su ***Componenti aggiuntivi*** e poi su ***Estensioni***.

Per potenziare Chrome installando dei componenti aggiuntivi, digitiamo ***chrome.google.com/webstore*** (tralasciando www) nella barra degli indirizzi del browser di Google. Inseriamo ora il nome dell'estensione, in alto a sinistra, nella finestra di ricerca e premiamo il tasto ***Invio***. Dall'elenco dei risultati, clicchiamo su ***Aggiungi*** e ***Aggiungi estensione***. Seguiamo le istruzioni e procediamo a riavviare Chrome. Per gestire i nostri componenti aggiuntivi digitiamo ***chrome:extensions*** nella barra degli indirizzi e premiamo ***Invio***. Per rimuovere i componenti aggiuntivi clicchiamo sull'icona del ***Cestino*** e poi su ***Rimuovi***.

LE NOSTRE PAGINE SEMPRE A PORTATA DI CLIC

Non sarebbe pratico se tutte le nostre pagine Web preferite, dopo aver aperto un nuovo tab nel browser, potessero apparire come riquadri in una mini anteprima? L'estensione ***Speed Dial*** di Firefox serve proprio a questo!

1 Dopo aver riavviato il browser comparirà una piccola finestra per le impostazioni. Apponiamo un segno di spunta su ***Load in blank new tabs***. Rimuoviamo inoltre il segno di spunta dalla voce ***Add Wheather Dial,*** non attivo in Italia. Chiudiamo ora la finestra, facendo clic su ***OK***. Se la finestra non dovesse comparire, dovremo apportare una variazione alle impostazioni di Speed Dial e cliccare su ***Opzioni***, ***Actions***, poi su ***Restore Defaults***..., successivamente fare clic su ***OK*** (più volte) e riavviare il browser.



2 Clicchiamo ora sul simbolo +. Al primo avvio la videata della panoramica sarà un po' squallida. Per modificarla dovremo cliccare sulla finestra vuota che riporta il numero 1, digitare nel campo ***Indirizzo*** l'indirizzo Internet di una pagina preferita e selezionare ***OK***. Ripetiamo questa operazione, per inserire altre finestre con le nostre pagine preferite. Potremo aprire fino a nove pagine.

Con il successivo avvio di Firefox potremo vedere, in un colpo d'occhio, le nostre pagine preferite. Basterà fare clic sull'anteprima per passare direttamente alla pagina.

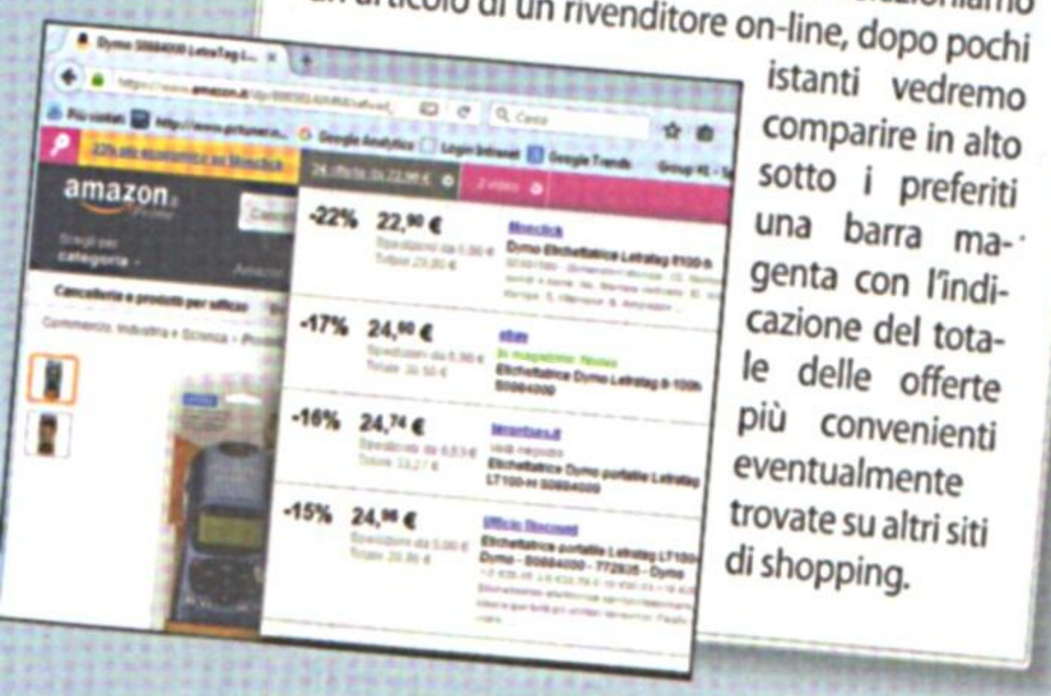
3 Per inserire differenti pagine di avvio, ad esempio una per lo sport o per le ultime notizie o per lo shopping, clicchiamo con il tasto destro del mouse, in alto a sinistra, su ***Group#1*** e selezioniamo ***Add Group.*** Digitiamo un nome, scegliamo i numeri, le colonne e altri parametri e confermiamo le modifiche, facendo clic su ***OK***.

SUL WEB AL RIPARO DAGLI SCRIPT MALEVOLI

L'estensione NoScript di Firefox provvede a bloccare piccoli programmi dalle pagine Web. Ma a che scopo? Questi miniprogrammi, sviluppati il più delle volte con JavaScript o Flash, espandono le pagine Web, aggiungendo animazioni chic o elementi interattivi, ma diventano anche canali di effrazione per i virus. Ad installazione ultimata in alto a destra apparirà l'icona di NoScript. Se appare il simbolo del divieto, l'add-on è attivo e bloccherà l'esecuzione di questi programmi. Se nel richiamare una pagina Web dovessero verificarsi delle anomalie, potremo annullare i blocchi. Basterà clicchare sul pulsante ***No Script*** e selezionare ***Permetti temporaneamente tutta la pagina*** per sbloccare tutti i contenuti per questa sessione di navigazione. Se conosciamo esattamente quale impedimento blocca la pagina, potremo sbloccare solo il mini-programma che non comporta rischi.

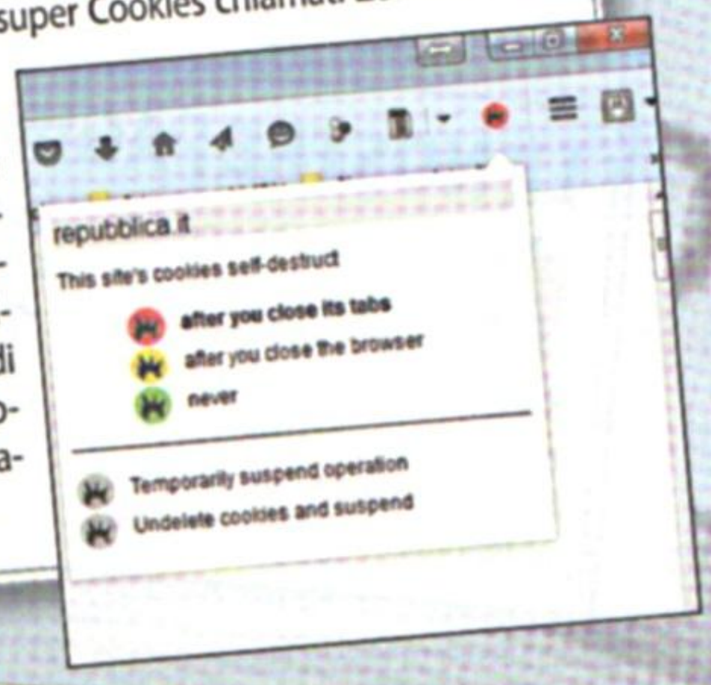
PREZZI SOTT'OCCHIO

I prezzi di degli shop on-line oscillano in modo straordinario. Grazie a Ciuvo riusciremo a non spendere mai oltre il dovuto. Dopo l'installazione, quando selezioniamo un articolo di un rivenditore on-line, dopo pochi istanti vedremo comparire in alto sotto i preferiti una barra magenta con l'indicazione del totale delle offerte più convenienti eventualmente trovate su altri siti di shopping.



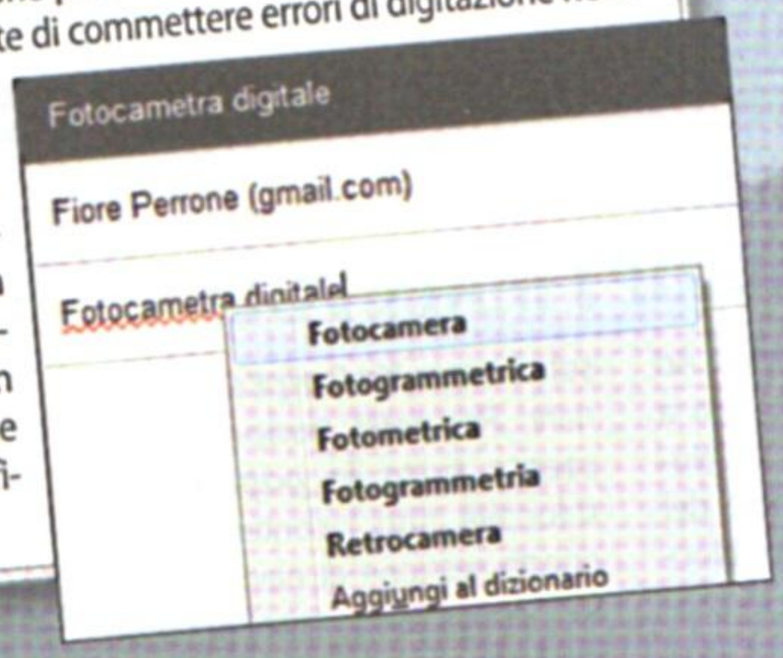
IL TERRORE DEI COOKIE

L'estensione Self-Destructing Cookies protegge il nostro sistema dai cookies più ostinati, anche i super Cookies chiamati Zombie/Evercookies che si annidano inosservati nel nostro PC e rilevano le attività che compiamo quotidianamente on-line. Questa estensione ci consentirà di eliminare automaticamente queste "bestiacce" ogniqualvolta chiuderemo una scheda di navigazione, riconoscendo i cookies dalla tipologia di comportamento, senza ricorrere a blacklist.



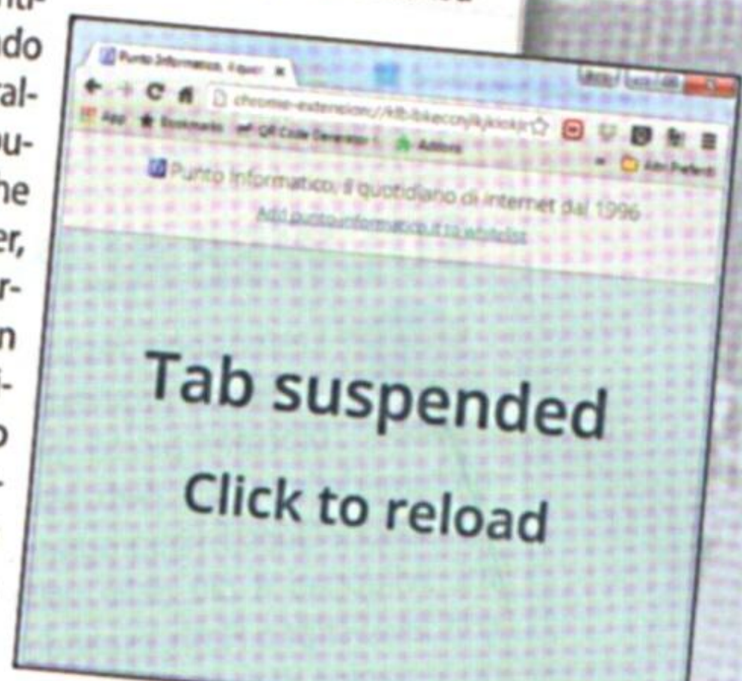
IL TESTO È SOTTO CONTROLLO

Installando l'estensione per Firefox Vocabolario italiano, potremo evitare facilmente di commettere errori di digitazione nelle e-mail, nei forum o nelle richieste di contatto. Tutti i testi che digiteremo nel browser saranno controllati da questo add-on alla ricerca di errori. Se ne trova alcuni, li sottolinea in rosso, così come avviene con il controllo ortografico di Word & affini.



GESTIAMO LA RAM

Chi passa tanto tempo navigando sul Web si troverà costantemente con tante schede di navigazione aperte. Le tab sul lungo periodo consumano enormi quantità di RAM causando inesorabilmente rallentamenti al computer. Qui subentra The Great Suspender, un'estensione che permette di mettere in pausa le schede inutilizzate risparmiando RAM, per poi ricaricarle quando ne si ha nuovamente bisogno. Geniale, no?



NAVIGARE CON MAGGIORE SICUREZZA

SiteAdvisor di McAfee ci protegge dal phishing o da pagine Web pericolose. A differenza di altri add-on, dovremo caricare SiteAdvisor dal sito del produttore, digitando l'indirizzo www.siteadvisor.com. Dopo l'installazione del programma, riavviamo Firefox e mettiamo un segno di spunta a ***Permetti questa installazione***. Gli utenti di Chrome dovranno invece cliccare su ***Attiva estensione***. Se avvieremo una ricerca su Google, questa protezione ci informerà, nell'elenco dei risultati, se una pagina Internet è affidabile o no. Un contrassegno (X) di colore rosso segnalerà pericolo (rischio elevato)! Se richiameremo una pagina Web rischiosa, l'add-on ci avvertirà nuovamente. Un segno di spunta verde indicherà invece che non sono presenti minacce e la pagina è presumibilmente sicura (rischio minimo). Un contrassegno giallo segnalerà infine un rischio medio. Attenzione: questo componente aggiuntivo per il browser non sostituisce l'antivirus!

LEGGIAMO I TESTI AD ALTA VOCE

Chi, da bambino, non si è fatto leggere volentieri le favole dalla mamma? Tutto questo può essere ora eseguito dal nostro browser Chrome. Per fare questo, occorrerà installare l'espansione SpeakIt. Ecco come funziona.

1 Dopo aver installato il programma in Chrome, clicchiamo sul tasto del menu, in alto destra e poi su ***Impostazioni***, ***Estensioni, SpeakIt!*** e ***Opzioni***. Alla voce ***Motore di cambiamento*** tra il testo e il parlato, selezioniamo ***Google Italiano***.

2 Visitiamo ora una noiosa pagina Web e selezioniamo il testo che, mantenendo premuto il tasto del mouse, assumerà il colore blu. Clicchiamo poi in alto a destra nella barra strumenti sull'icona a forma di altoparlante di SpeakIt e, a questo punto, il testo verrà letto ad alta voce.

STOP ANIMAZIONI IN FLASH

Adobe Flash è una delle porte preferite per sferrare attacchi malevoli su Internet. È possibile disattivare Flash, ma numerose pagine non funzioneranno più correttamente e, ad esempio, non consentiranno più di visionare video. La soluzione può essere Flashblock. Questa estensione attiverà una funzione "Click-to-Play" che consentirà a Firefox di bloccare tutti gli elementi di Flash, finché non eseguiremo nuovamente un clic per riattivarne l'utilizzo. Nel caso in cui avessimo già installato l'estensione No Script (leggi il trucco ***Navighiamo al riparo dagli script malevoli***), quest'altro add-on non è necessario.

STREGATI DA YOUTUBE

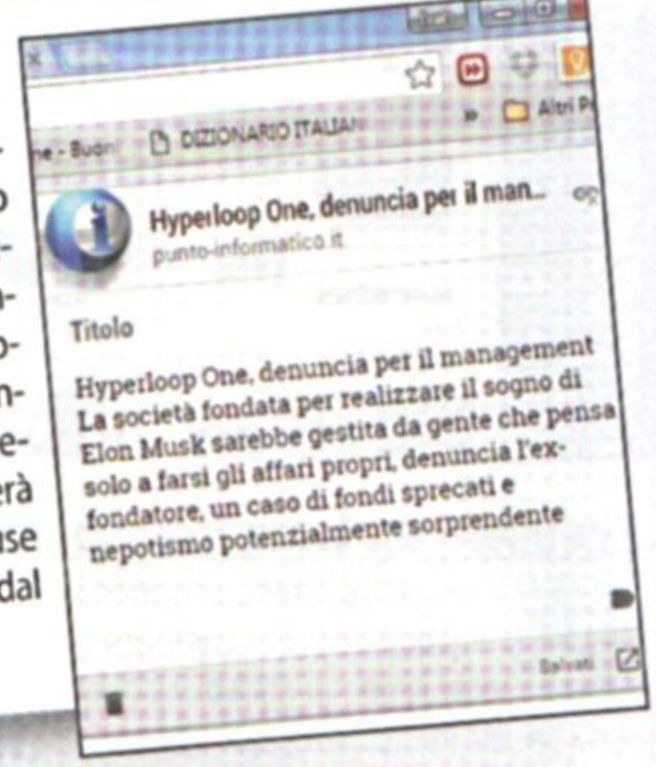
Agli utenti della piattaforma video di Google l'estensione di Chrome Magic Actions per YouTube offre numerose funzioni aggiuntive. Potremo personalizzare YouTube in modo che i video si avviino con la risoluzione massima o che alcune informazioni (video, commenti, descrizioni) vengano oscurate. Per utilizzare anche le altre possibilità clicchiamo sull'icona dell'ingranaggio nella barra dei comandi al di sotto del video: si aprirà il menu delle opzioni in una finestra separata. Inoltre la funzione Magic Blacklight richiamabile con la Cinema Mode attiva l'effetto Ambilight sui televisori Philips. L'area attorno al contenuto dell'immagine risplenderà con gli stessi colori mostrati dal video. Chi utilizza la piattaforma nelle ore serali dovrebbe attivare la modalità ***Day/Night.*** La pagina apparirà più scura e proteggerà gli occhi in ambienti bui. Attenzione: dopo l'installazione dell'add-on si aprirà una finestra con avvisi pubblicitari. Per impedire l'installazione di altro software, clicchiamo su ***Skip***.

UNA TV PER CHROME

L'estensione TV for Google Chrome è perfetta per avere sott'occhio l'offerta completa in streaming di 2.780 emittenti TV che inoltre, per maggior comodità, l'add-on provvede a classificare per paese e categoria. Grazie alla barra di ricerca, troveremo in un attimo le nostre emittenti preferite.

ANNOTA CON UN CLIC

Non tutti conoscono il sistema di annotazione Keep di Google, ma funzionando anche su smartphone Android e Apple è davvero molto comodo. L'estensione per Chrome si integra col menu contestuale del browser, mostrando un tasto in alto a destra col quale prendere immediatamente note o incollare gli elementi incontrati durante la navigazione: basterà selezionare, cliccare e col tasto destro del mouse inviare a Keep selezionando la relativa voce dal menu contestuale che appare.



Ecco come sfruttare al meglio la piattaforma di sviluppo Web ideale per pubblicare on-line un sito personale

Fatti il tuo blog con WordPress

Cosa ci occorre — 20 MIN. FACILE

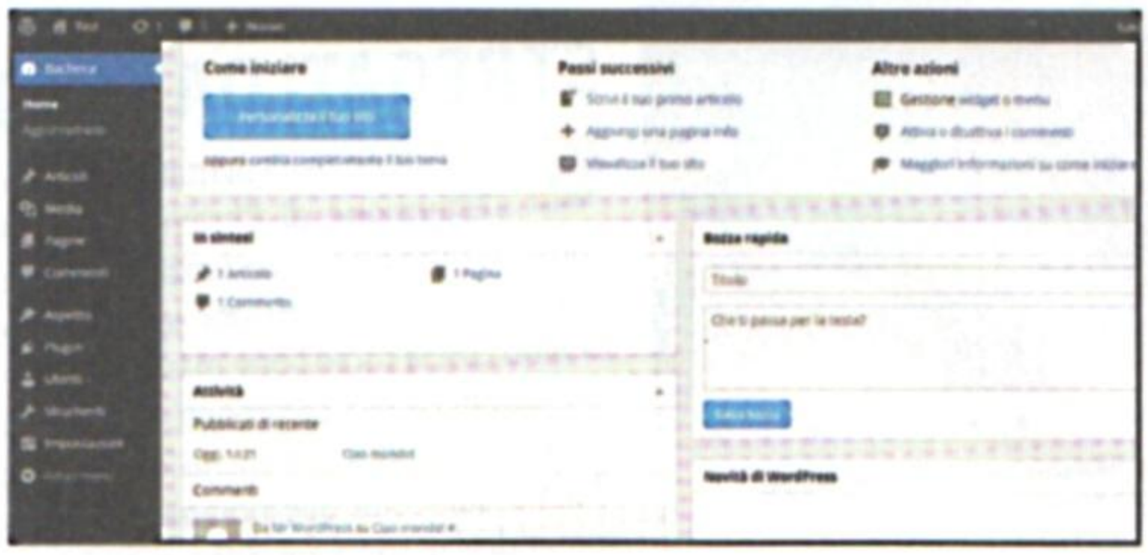
PIANO HOSTING
SILVER LINUX
Quanto costa: ~~€ 66,00~~
Sito Internet:
www.hostingsolutions.it
Note: **Leggi il box per scoprire come attivare l'offerta riservata ai lettori di Win Magazine**

Hosting solutions *out of the box*

Se abbiamo intenzione di aprire un blog dobbiamo innanzitutto individuare una piattaforma di sviluppo versatile ma allo stesso tempo in grado di fornire gli strumenti adeguati ad espandere all'occorrenza il nostro progetto on-line: il suo nome è WordPress, il CMS (Content Management System) facile da utilizzare ed estremamente popolare su Internet. Quali i motivi di tale successo? Sicuramente il vasto database on-line di plug-in e temi (sia gratuiti sia a pagamento) in grado di aggiungere ad ogni portale WordPress inedite funzionalità (mappe interattive, widget vari per i social network, sequenze immagini dinamiche eccetera) e di modificarne completamente l'aspetto grafico. Non bisogna poi dimenticare l'intuitiva interfaccia che dalla bacheca (il menu principale) fino alla pagina di composizione articolo ci mostra chiaramente le opzioni e i comandi a disposizione. Ora non resta che affiancare al CMS un piano hosting affidabile e conveniente come Silver Linux del provider Hosting Solutions. Grazie alla speciale promozione riservata ai lettori (vedi dettagli nel box) potremo iniziare a lavorare fin da subito al nostro blog!

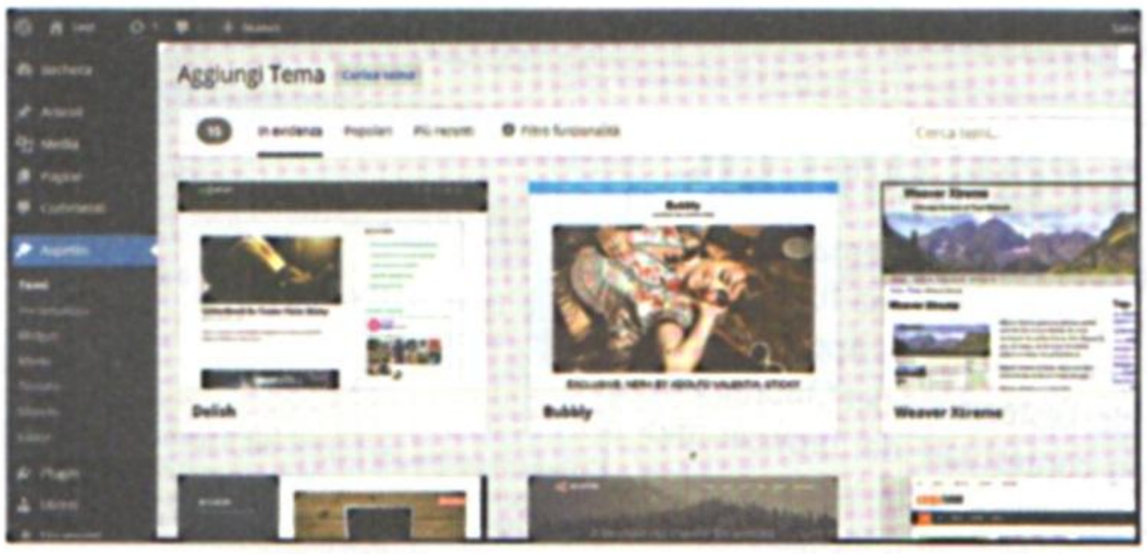
Usiamo il codice promozionale

1 Colleghiamoci a https://www.hostingsolutions.it/promozione/silverlinux-wp.asp e scegliamo se associare al piano Silver Linux un nuovo dominio o uno già esistente. Clicchiamo *Ordina*, seguiamo le istruzioni e, giunti alla fase *Ordine di acquisto*, inseriamo il codice promo indicato nel box.



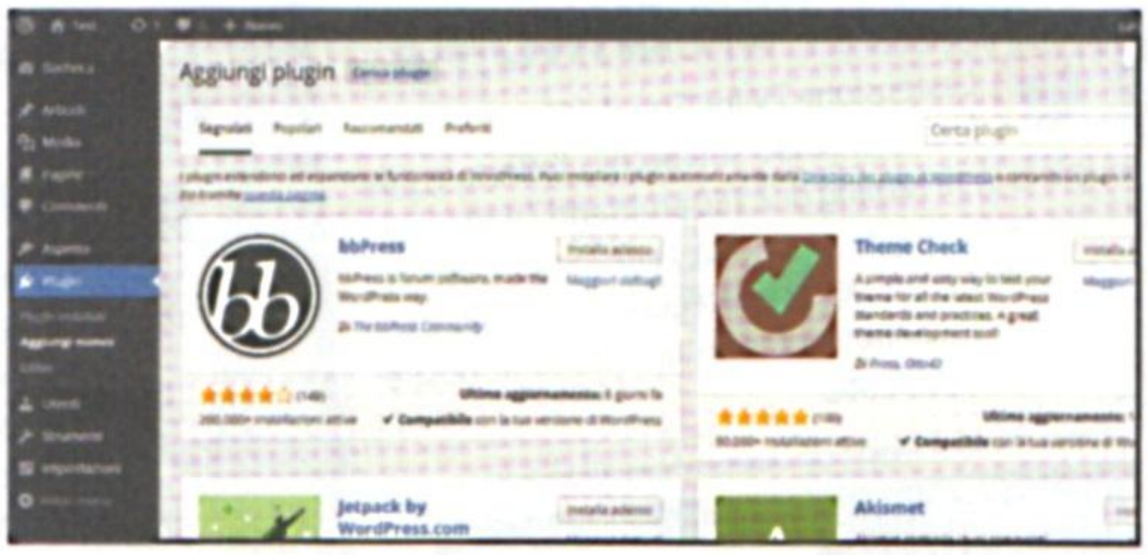
Effettuiamo il login con WordPress

2 Per accedere come utente amministratore al portale WordPress basta utilizzare le credenziali inviate dal provider alla nostra casella di posta elettronica. Apriamo il link http://*nomevostrosito*/wp-login.php ed inseriamo i dati di login per visualizzare infine la bacheca del CMS.



Scegliere un tema grafico per il sito

3 La bacheca è il menu principale da cui accedere alle funzionalità principali di WordPress. Per cambiare un template grafico andiamo su *Aspetto/Temi/Aggiungi nuovo*: visioniamo i temi già presenti o cerchiamone di nuovi on-line (gratis ed a pagamento) ed effettuiamo l'installazione in pochi clic.



Impariamo a gestire i plug-in

4 Sempre dal menu laterale della bacheca WordPress è possibile accedere alla sezione dedicata ai plug-in, componenti aggiuntivi in grado di implementare nuove funzionalità nella piattaforma WordPress. Il procedimento di installazione (*Plugin/Aggiungi nuovo*) è simile a quello descritto per i template.

Aggiungiamo una nuova pagina

5 Da *Pagine/Aggiungi nuovo* iniziamo a strutturare il blog. L'interfaccia è semplice e intuitiva e ricorda quella di un classico editor testuale. Ultimato il lavoro, clicchiamo su *Pubblica*. Ricordiamo di indicare anche la parola chiave, la metadescrizione, l'immagine in evidenza e la categoria.

Il primo articolo è pronto

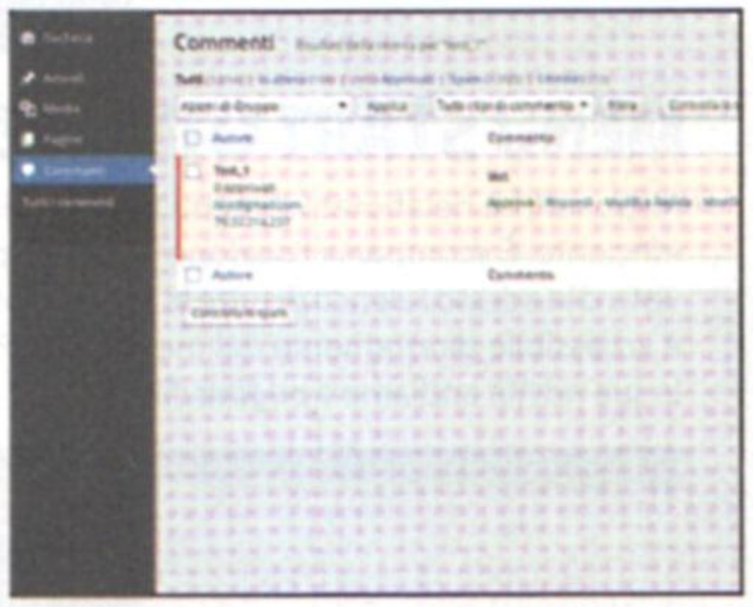
6 Creata la struttura a pagine del blog possiamo inserire il nostro primo articolo andando su *Articoli/Aggiungi Nuovo*. L'interfaccia non differisce molto da quella destinata alla creazione di una nuova pagina. Una volta ultimato il lavoro procediamo alla messa on-line cliccando *Pubblica*.

Ecco i contenuti multimediali

7 Tutti i file multimediali che abbiamo caricato sul portale sono mostrati nella sezione *Media*. È possibile aggiungerne di nuovi, ordinarli per categoria o data e andare, all'occorrenza, a modificarne direttamente gli attributi (titolo, didascalia, testo ALT, descrizione) cliccandoci sopra.

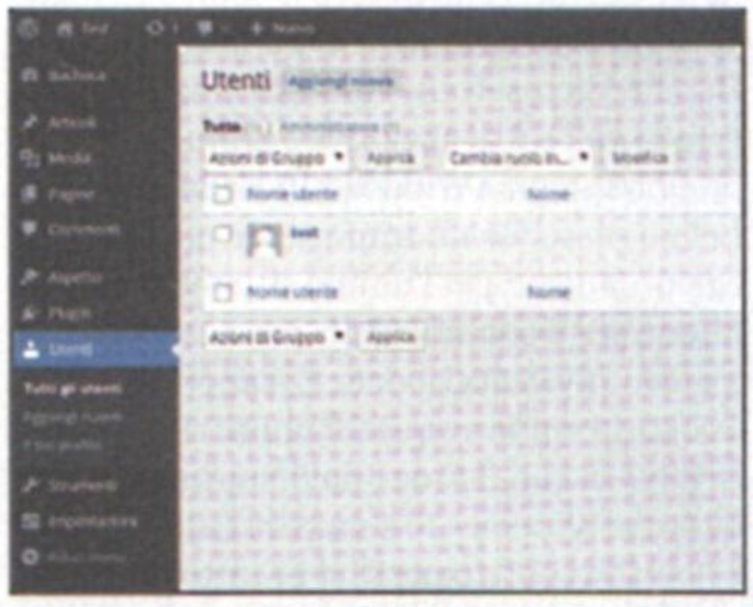
Il sito è indicizzato

8 L'ottimizzazione SEO permette di migliorare il posizionamento del sito nei motori di ricerca. Se abbiamo dubbi sull'uso delle parole chiave e sulla stesura delle metadescrizioni, installiamo il plug-in SEO by Yoast, in grado di analizzare in pochi istanti ogni contenuto e suggerire utili indicazioni.



Commenti da moderare

9 I commenti degli utenti sono gestiti nell'omonima sezione della bacheca. Come amministratori del sito possiamo approvare quelli in attesa di moderazione (rendendoli visibili a tutti), cestinarli o contrassegnarli come spam. Per partecipare alla discussioni basta rispondere ai commenti degli utenti.



La gestione degli utenti

10 La gestione degli utenti avviene dalla sezione *Utenti* del menu laterale. Gli amministratori di sistema possono aggiungere, eliminare e modificare i dati di ogni singolo utente registrato. Si tratta di una funzione utile in quanto blog e siti prevedono solitamente la registrazione di uno o più utenti.

OFFERTA ESCLUSIVA

Hosting solutions out of the box & Win Magazine ti hanno riservato una speciale promozione:

Silver Linux con 10 GB di storage e WordPress preinstallato per 12 mesi

sostenendo il solo costo annuale del dominio Web

PER APPROFITTARE DI QUESTA OFFERTA:

✔ Visita il sito https://www.hostingsolutions.it/promozione/silverlinux-wp.asp

✔ Durante la fase di attivazione, quando richiesto, usa il codice SLWPDOM e procedi nell'acquisto come indicato a video

La promozione può essere attivata una sola volta per utente ed è disponibile fino al 31 dicembre 2016.

Windows 10 funzioni segrete

Menu Start più semplice, Cortana più potente, browser Edge migliorato: abbiamo testato le nuove feature dell'Anniversary Update dell'ultimo OS Microsoft

Ad un anno esatto dalla sua introduzione sul mercato, ovvero lo scorso 29 luglio 2015, è terminata la campagna promozionale Microsoft che consentiva agli utenti di Windows 7 e 8 di aggiornare gratuitamente il proprio sistema a Windows 10. Nella stessa data è stato rilasciato un imponente pacchetto di aggiornamenti per l'ultimo sistema operativo Microsoft (il secondo dalla sua nascita), chiamato Anniversary Update. Cosa porta di nuovo e come lo si può avere? Gli ultimi rilevamenti, avvenuti ad undici mesi dalla sua nascita, rivelano che Windows 10 è stato installato su oltre 350 milioni di dispositivi in tutto il mondo; quindi, in base a come li si conta, su un computer ogni quattro o cinque. Nessun'altra versione di Windows ha avuto una diffusione così veloce. Ma l'obiettivo di Microsoft è ben più ambizioso: portare Windows su un miliardo di dispositivi entro il 2018 e questo aggiornamento fa parte della strategia per raggiungerlo.

Come cambia il nuovo Windows?

La versione Anniversary Update apporta molti miglioramenti a Windows 10, sia "all'interno" sia visive. Il nuovo menu Start offre maggiore efficienza e chiarezza. Il rinnovato Centro notifiche riesce a mettere ordine nel caos, mentre con Windows Ink Microsoft dichiara definitivamente guerra all'accoppiata carta&penna, almeno sui dispositivi dotati di display touchscreen. Modifiche hanno interessato anche l'assistente di Windows, Cortana, che adesso si candida ad essere (finalmente) un vero compagno per chi lavora al PC tutti i giorni. Novità anche per Edge, il browser predefinito di Windows 10, che finalmente può usare le estensioni, un elemento prima appannaggio di Firefox e Chrome. Nelle prossime pagine troveremo i dettagli completi delle 33 modifiche più importanti apportate a Windows 10. Scopriremo quali sono quelle migliori e per impararne i segreti.

MENU START OTTIMIZZATO

Microsoft ha rielaborato il menu Start rendendolo più efficiente. È scomparsa l'opzione ***Tutte le applicazioni***, visto che adesso l'elenco di tutte le applicazioni installate è accessibile direttamente dal menu Start. Per scoprire le sue novità andiamo a ***pagina 56***.

NAVIGAZIONE FLESSIBILE

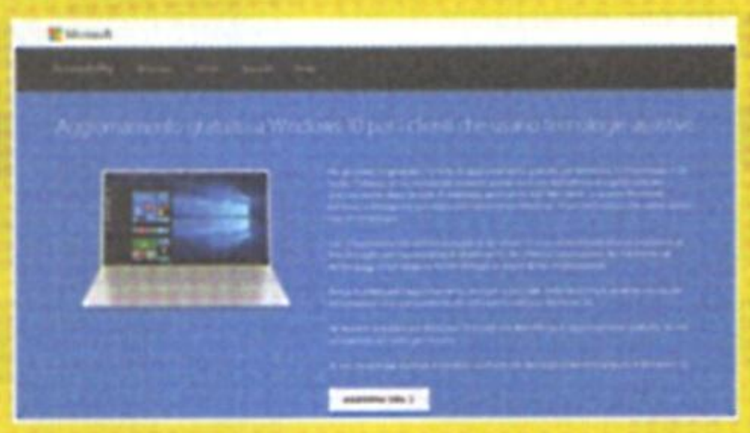
Anche il browser integrato in Windows, Edge, è stato pesantemente aggiornato, tanto che adesso è possibile implementare nuove funzioni tramite le estensioni, cosa prima impossibile. Inoltre, le schede possono ora essere collegate al browser e si possono importare i preferiti direttamente da Firefox. Come funziona? Scopriamolo a ***pagina 60***.

CORTANA PIÙ POTENTE

L'assistente vocale Microsoft è ora in grado di supportarci nei compiti più semplici anche nella schermata di blocco. Chi vuole registrare un promemoria non deve prima sbloccare il PC. Inoltre il servizio permette ora di gestire anche i documenti nel cloud di Microsoft o eseguire musica a comando. Tutte le novità sono a ***pagina 58***.

WINDOWS 10 ANCORA GRATIS PER TE. APPROFITTANE SUBITO!

Non abbiamo ancora Windows 10, ma vorremmo installarlo? Peccato, perché a partire dal 29 luglio scorso l'aggiornamento da Windows 7 e 8 non è più gratuito, ma a pagamento e il costo può essere anche piuttosto elevato: 135 euro per la versione Home e ben 279 euro per quella Pro! C'è però un trucco per aggiornare ancora gratis il sistema operativo a Windows 10. Microsoft aveva infatti annunciato che tutti gli utilizzatori di tecnologie assistive avrebbero avuto la possibilità di passare al nuovo sistema operativo gratuitamente anche dopo il 29 luglio. Per questi utenti è stata realizzata la pagina Web www.winmagazine.it/link/3624 da cui è possibile scaricare gratuitamente una copia del nuovo OS cliccando su ***Aggiorna ora***. Basta quindi confermare con ***Sì, uso tecnologie assistive e desidero usufruire ora dell'aggiornamento gratuito a Windows 10*** e scaricare il file eseguibile ***Windows10Upgrade24074.exe*** che permette di avviare il tool ***Assistente aggiornamento Windows 10***. Sarà lo stesso tool a verificare la compatibilità del computer in uso con il nuovo sistema operativo e a scaricare i file di ins tallazione della versione Anniversary Update, eseguendo poi in automatico l'aggiornamento gratuito di Windows 7 SP1 o 8.1 Update 1. Abbiamo comunque verificato, durante le stesura dell'articolo, che la pagina dedicata è accessibile da chiunque senza dover fornire alcuna prova di utilizzo delle tecnologie assistive. Approfittiamo dunque di questa ultima opportunità di passare gratuitamente a Windows 10 prima che Microsoft decida di bloccare l'accesso al sito!

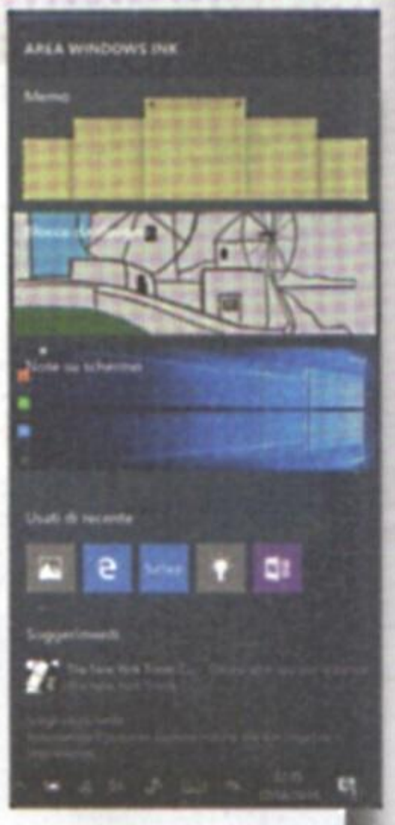


CENTRO NOTIFICHE MIGLIORATO

Microsoft ha aggiornato anche il Centro Notifiche. La barra con le notifiche è molto più semplice da raggiungere, anche da smartphone e tablet, tramite una nuova icona sulla destra dello schermo. Quali sono i vantaggi e come utilizzare in modo efficace il nuovo Centro informazioni? Andiamo a ***pagina 56*** per scoprirli.

MICROSOFT CONQUISTA LO STILO

Con Windows Ink l'input tramite penna guadagna un posto fisso in Windows. Il vantaggio è che le note digitali sono più facili da gestire rispetto a quelle su carta. Un nuovo menu di avvio per le applicazioni con pieno supporto per l'input con penna rende molto più accessibile le opzioni di accesso facilitato. Ancora più interessante la connessione con l'assistente digitale Cortana, che dovrebbe garantire la possibilità di riconoscere automaticamente numeri di telefono e indirizzi e-mail e assegnarli a un contatto a propria scelta. Tuttavia questa feature non funziona ancora in tutte le lingue. Per sapere cosa invece funziona, andiamo a ***pagina 57***.



GIOCARE OVUNQUE

Con l'Anniversary Update i PC con Windows e le console sono più vicini, perché anche la Xbox ha avuto lo stesso aggiornamento. Il vantaggio è che da adesso è possibile acquistare una sola volta i giochi e poi poterli utilizzare sia sulla console che sul PC..

AZIONI RAPIDE

Le perdite di tempo alla ricerca dei comandi per attivare il Bluetooth o cambiare la luminosità dello schermo saranno solo un ricordo del passato. Da adesso, infatti, non dovremo più rovistare nelle tile del Centro informazioni per cercare quella desiderata. Dopo l'aggiornamento potremo selezionare e disporre le icone grazie alla possibilità di personalizzare le Azioni rapide (***pagina 56***).

WINDOWS 10 SU SMARTPHONE

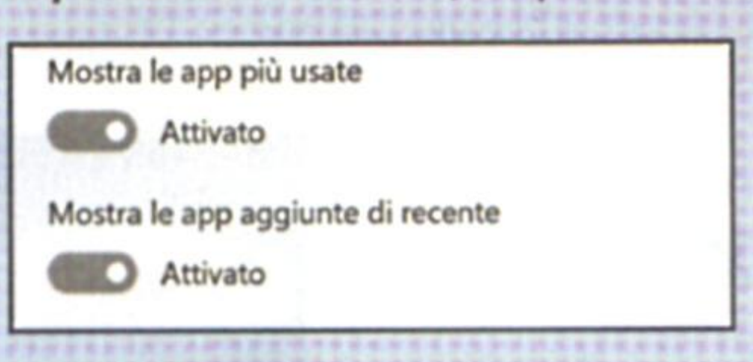
La versione Anniversary Update è stata distribuita da Microsoft non solo su PC, ma anche su smartphone con Windows Mobile 10. Il produttore ha lavorato sulle prestazioni del sistema dopo che nella versione originale sono state notate diverse stranezze. Sono state migliorate le notifiche nella barra di stato; i messaggi ora sono ben visibili e le azioni rapide possono essere meglio gestite tramite le impostazioni disponibili in ***Sistema***. Ci sono miglioramenti anche nella capacità di utilizzare gli smartphone Windows 10 in sostituzione del PC: ora è possibile connettere computer e smartphone in modalità wireless.

Le stesse operazioni con meno clic

Con l'Anniversary Update la casa di Redmond ha migliorato il funzionamento del centro notifiche di Windows 10. Ecco qui tutto ciò che c'è di nuovo e più semplice.

1 MENU START PIÙ VELOCE

Il nuovo menu ***Start*** permette di tenere traccia in maniera molto più semplice delle applicazioni installate, mostrando direttamente tutti i programmi presenti sul PC. Al fine di creare il necessario spazio per la panoramica dei programmi, l'elenco delle applicazioni aperte più di frequente è stato spostato verso l'alto. Inoltre, le voci relative ad ***Esplora file***, alle impostazioni e le scorciatoie per le cartelle di sistema si trovano nella colonna di sinistra. Premendo i tasti ***+I*** si aprono le ***Impostazioni*** di Windows; da qui clicchiamo su ***Personalizzazione*** e ***Start*** per personalizzare il menu ***Start***. Potremo, ad esempio, scegliere se visualizzare le app più usate o quelle aggiunte di recente e via discorrendo.



2 IL NUOVO CENTRO DI NOTIFICHE

Il Centro notifiche riunisce tutte le notifiche delle applicazioni mostrandone una visione d'insieme. L'icona del Centro ora è chiaramente visibile nell'angolo in basso a destra dello schermo, vicino all'orologio. Su di essa appare un numero che indica quanti sono i messaggi ancora non letti. Facendo clic sull'icona si apre la barra laterale nella quale è possibile visualizzare, in maniera ordinata, tutte le notifiche per le varie applicazioni. Microsoft ha affermato che in futuro alcuni tipi di messaggi potrebbero anche contenere immagini. Clicchiamo sulla ***X*** o premiamo il tasto centrale del mouse per eliminare un messaggio. Per eliminarli tutti, facciamo clic su ***Cancella tutto***.

- **GESTIONE NOTIFICHE**
  Veniamo distratti continuamente da un'app che mostra decine di notifiche? Per evitarlo, facciamo clic su ***Tutte le impostazioni***, poi su ***Sistema*** e ***Notifiche e azioni***. Qui è possibile specificare quali applicazioni possono inviare nuovi messaggi al ***Centro Informazioni***, se dev'essere riprodotto un suono all'arrivo di nuove notifiche e addirittura anche la priorità che devono avere le notifiche di una certa applicazione e quante ne devono essere visualizzate. Volendo è anche possibile bloccare le notifiche per singole app.

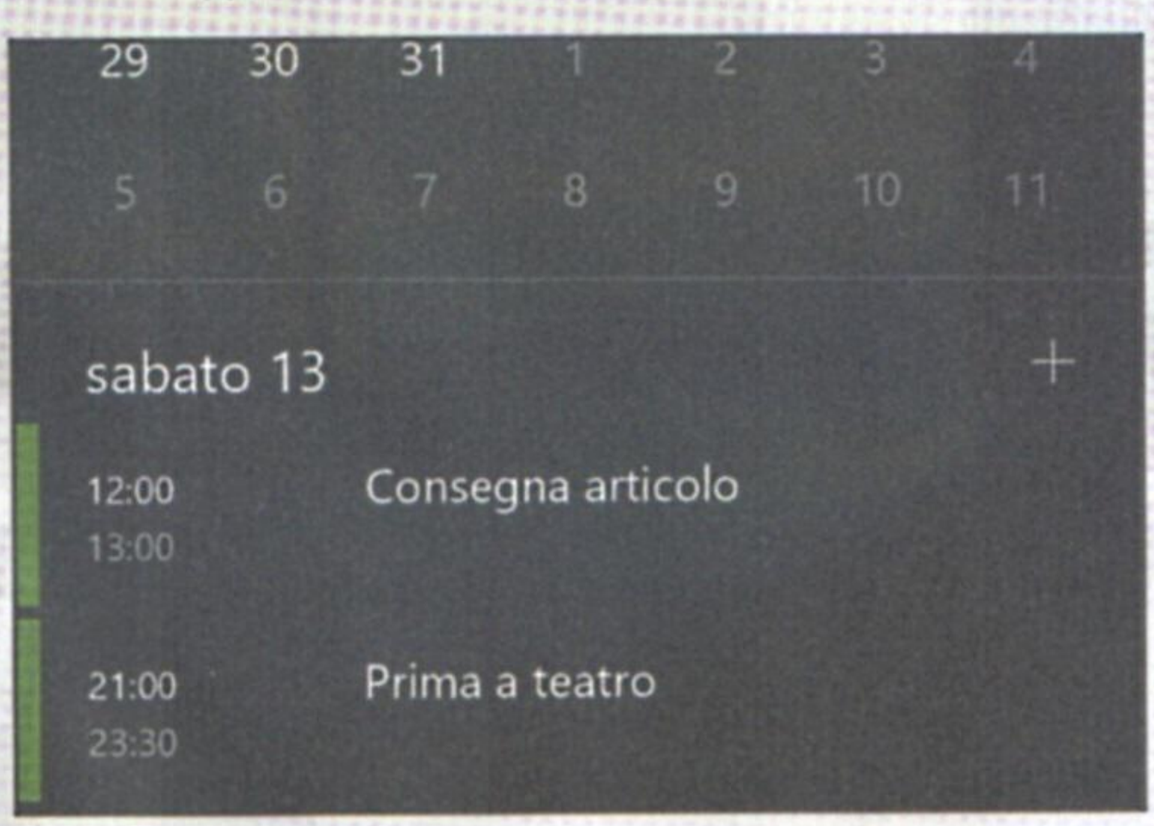
- **AZIONI RAPIDE**
  Nella parte inferiore del ***Centro Notifiche*** sono visibili le tile relative alle cosiddette "azioni rapide", che consentono ad esempio di attivare e disattivare il posizionamento GPS o il Bluetooth con un solo clic. Potremo anche attivare la modalità tablet con un solo tocco. Queste scorciatoie possono essere organizzate secondo i propri gusti agendo da ***Impostazioni***, ***Sistema***, ***Notifiche e azioni***. Da qui è anche possibile scegliere quali azioni rapide mostrare, eliminando quelle inutili, come ad esempio il ***Blocco rotazione*** su un PC desktop.

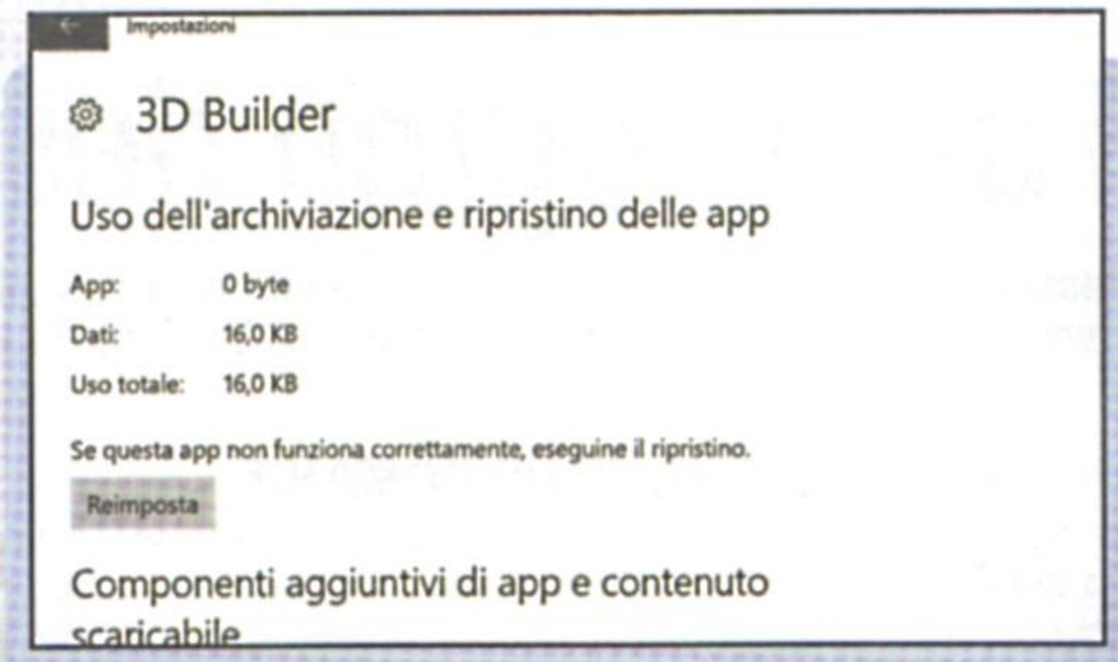
3 DA SMARTPHONE A COMPUTER

Il nuovo Windows 10 Anniversary Update porta i contenuti di molti dispositivi Android sul grande schermo del PC tramite Wi-Fi. Accediamo alle ***Impostazioni*** di sistema premendo la combinazione di tasti ***Win+I***. Nella schermata che appare, dalla sezione ***Sistema/Proiezione in questo PC*** assicuriamoci che nelle due caselle a scorrimento siano presenti le voci ***Disponibile ovunque*** e disattiviamo le due opzioni sottostanti (***Richiedi PIN*** e ***Questo PC può essere individuato...***). Premiamo quindi il tasto ***Win***, avviamo l'app ***Connetti*** e il nostro PC è pronto a ricevere lo stream video. Attiviamo ***Trasferimento schermo*** (o ***Screen mirroring***) dalle ***Impostazioni*** dello smartphone (occorre almeno Android 4.2) e potremo vedere sul monitor del computer tutto ciò che accade sul display dello smartphone.

4 APPUNTAMENTI IN PRIMO PIANO

In Windows 10 Anniversary Edition cliccando sull'orologio non solo vengono visualizzati il calendario e l'ora corrente, ma anche gli appuntamenti del giorno. Facendo clic sul segno + si può aggiungere un nuovo appuntamento.





5 RIPRISTINO DELLE APP IN POCHI CLIC

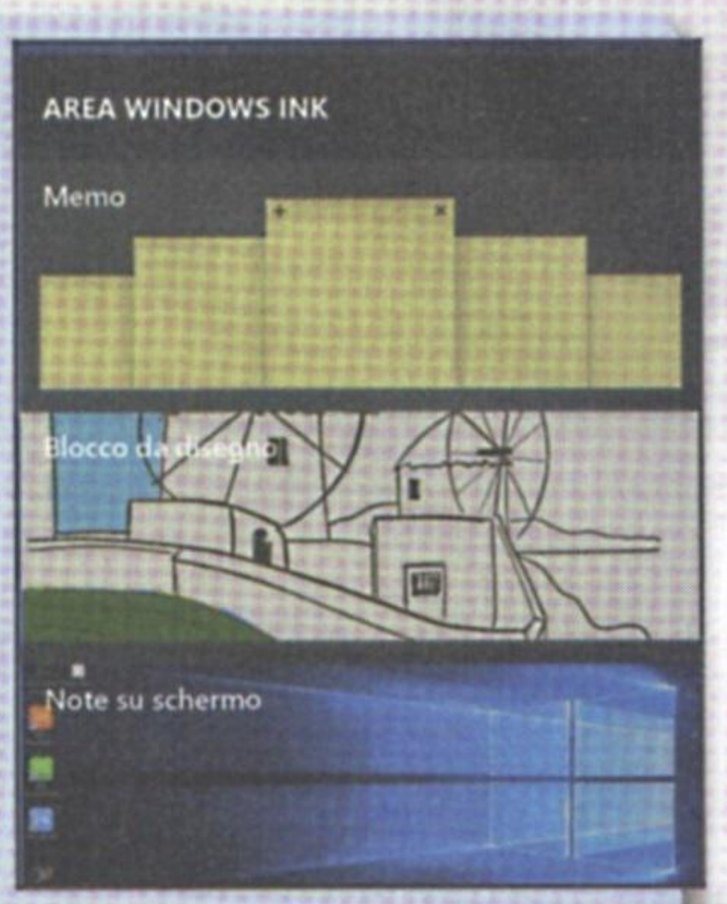
Uno dei nostri programmi non si avvia o ha qualche problema? Nel nuovo Windows 10 è possibile ripristinare le applicazioni scaricate dallo ***Store***, anche se questo cancellerà tutti i dati salvati, come i preferiti o la cronologia. Ecco come fare. Clicchiamo su ***Impostazioni***, ***Sistema***, ***App e funzionalità***, quindi facciamo clic sull'applicazione che fa le bizze, poi su ***Opzioni avanzate*** e infine su ***Reimposta***.

6 A WINDOWS PIACE IL TOUCHSCREEN

Per molto tempo lo stilo sul tablet veniva utilizzato ben poco: giusto per tracciare il PIN d'accesso al sistema o prendere qualche appunto veloce sul display touch. Adesso, tuttavia, sembra che Microsoft con Windows Ink voglia riportare in auge lo stilo e rendere più agevole e precisa la scrittura sul touchscreen. Se nella barra delle applicazioni manca l'icona della matita clicchiamo con il tasto destro del mouse su uno spazio vuoto della stessa e selezioniamo la voce ***Mostra il pulsante Area di lavoro di Windows Ink***. Adesso l'icona della matita apparirà in basso a destra nella barra delle applicazioni. Cliccando su di essa, si aprirà la nuova schermata di Windows Ink con all'interno le applicazioni disponibili:

- **MEMO**
  Potremo scrivere con una penna su un foglio virtuale e salvare la nota sul desktop;
- **BLOCCO DA DISEGNO**
  Avremo a disposizione diverse penne tra cui scegliere per disegnare o dipingere;
- **NOTE SU SCHERMO**
  Verrà creato uno screenshot del desktop corrente e aperto nel memo, così potremo scrivere su di esso e salvare commenti come per i siti Web.

A tal proposito è bene ricordare che alcune applicazioni di Ink, come il Blocco da disegno, possono essere utilizzate anche con un dito.

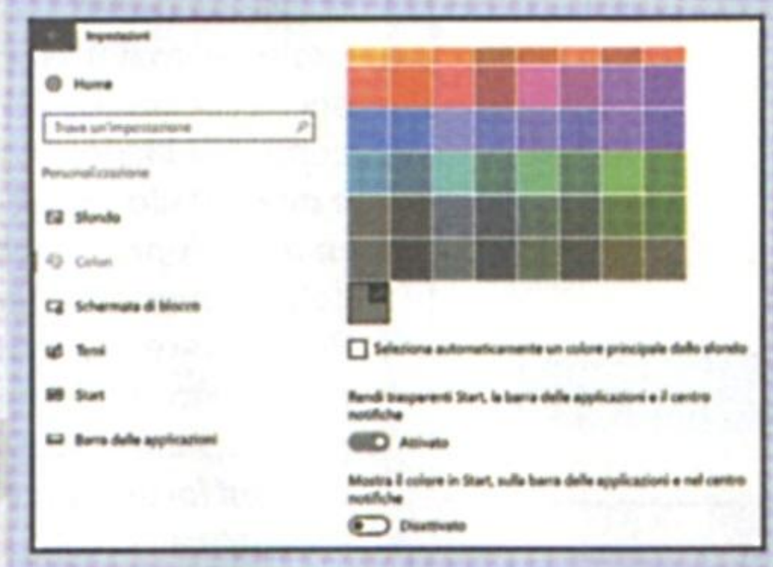


7 TANTE NUOVE EMOJI

Windows 10 ha anche un lato divertente: Microsoft ha infatti inserito molte nuove emoji e altrettante ne ha rivisto. Queste piccole icone sono disponibili in tutte le app di Windows 10 in cui si scrivono testi, come ad esempio Skype.

8 OCCHIO AGLI OCCHI

Gli sfondi bianchi di Windows e delle app sono troppo luminosi? Opzionalmente, per le finestre del sistema operativo e di molte app può essere utilizzato anche uno sfondo nero. Apriamo le Impostazioni di Windows e facciamo clic su ***Personalizzazione***, ***Colore***, quindi selezioniamo l'opzione ***Scuro*** in ***Scegli la modalità*** dell'App.

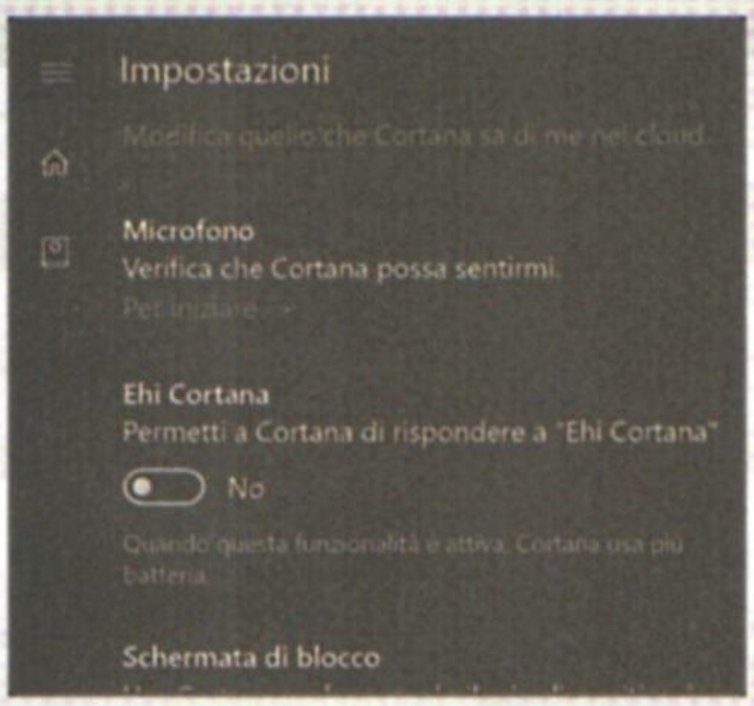


Tutti i segreti del nuovo Cortana

L'assistente di Windows 10 impara in fretta: richiamiamolo con i tasti Win+Shift+C oppure pronunciando la frase "hey cortana" nel microfono. Vogliamo saperne di più? Leggiamo qui di seguito.

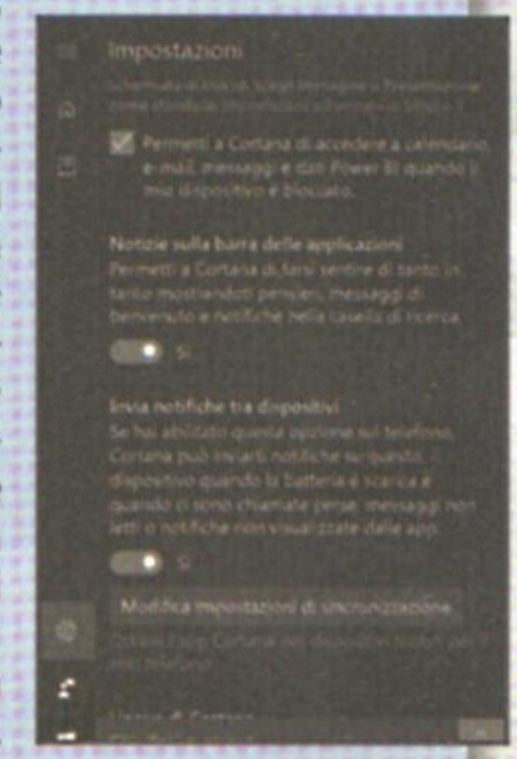
9 CHE APPUNTAMENTI HO DOMANI?

Se vogliamo evitare di immettere la password di accesso al sistema, dobbiamo sapere che ora Cortana può risponderci anche con lo schermo bloccato fornendo informazioni veloci sugli appuntamenti in programma. Per funzionare, però apriamo le Impostazioni cliccando sull'icona di Cortana nella barra di sistema, poi sull'icona con l'ingranaggio e verifichiamo che lo slider nell'opzione ***Schermata di blocco*** sia impostato su ***Sì***, poi inseriamo un segno di spunta anche nella casella immediatamente sotto.



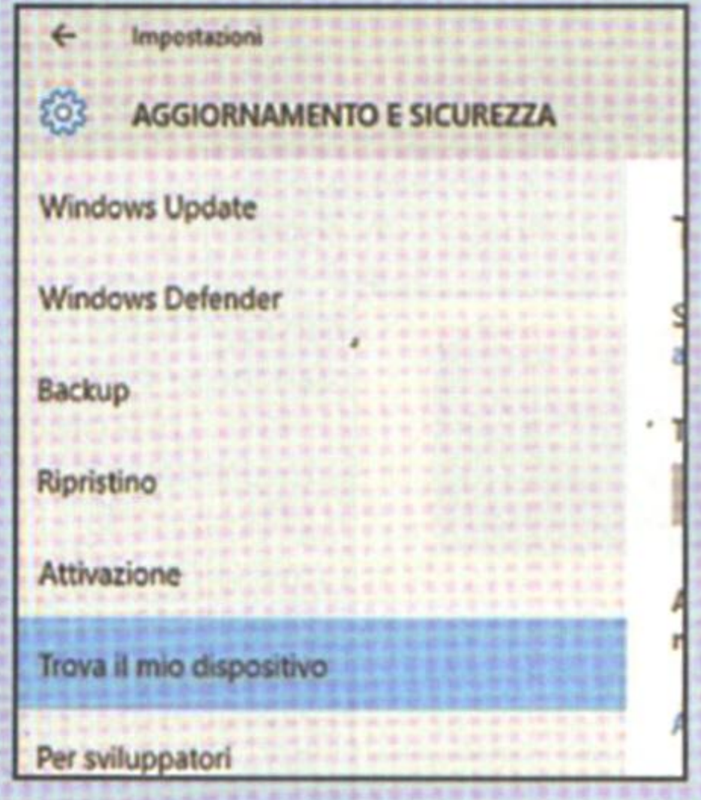
10 NOTIFICHE E AVVISI DELLO SMARTPHONE SUL PC

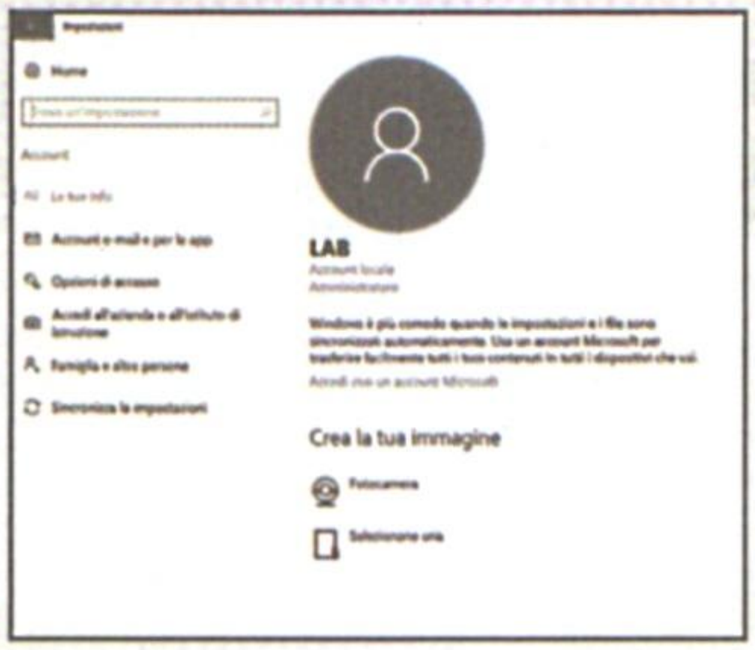
Cortana ora può visualizzare sul PC le notifiche delle app installate su uno smartphone con Windows 10 e avvisarci se la batteria del dispositivo è quasi scarica. Questa innovazione funziona esclusivamente con gli smartphone con Windows 10; per i dispositivi Android e iOS c'è bisogno di installare l'applicazione Cortana, che al momento di andare in stampa è disponibile solo per i dispositivi venduti in Cina e USA. Gli utenti Android avventurosi possono provare la versione americana dell'app, che può essere scaricata da Internet con qualche semplice ricerca.



11 RITROVARE IL TELEFONO SMARRITO

La possibilità di individuare il proprio smartphone dicendo ***Hey Cortana, trova il mio telefono*** è per adesso riservata esclusivamente agli smartphone con Windows 10, ma nel giro di pochi mesi dovrebbe essere operativa anche per i device con Android e iOS. Inoltre, se smartphone e PC sono collegati in rete, sul PC possono comparire automaticamente anche le indicazioni stradali di Bing Maps.



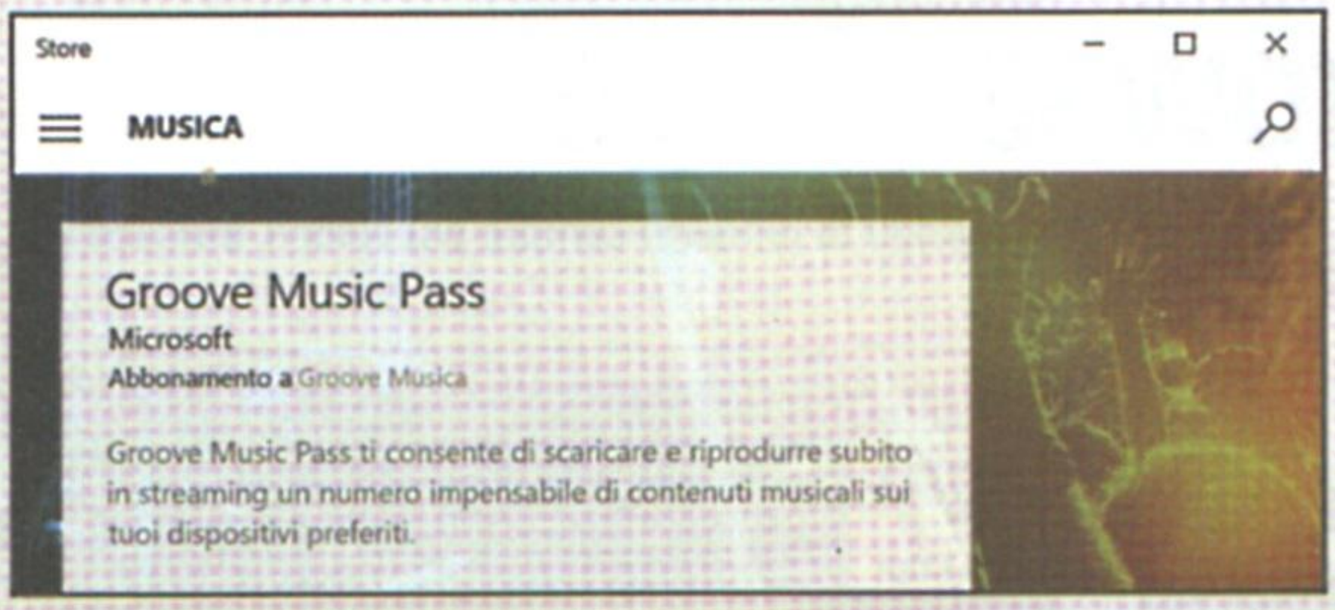


12 FUNZIONA SENZA ACCOUNT MICROSOFT

Finora, se non si era connessi ad un account Microsoft, Cortana non funzionava. Con l'Anniversary Update invece non è più così. Molte funzioni, come la creazione di promemoria, le domande sul tempo che farà, la risoluzione di problemi matematici e altro sono operative anche con un account utente locale. Funzioni come quelle descritte nei trucchi ***Notifiche e avvisi*** dello smartphone sul PC e ***Ritrovare il telefono smarrito*** che richiedono un collegamento in Rete, non funzioneranno. Per passare ad un account utente locale, premiamo la combinazione di tasti ***Win+I***, poi clicchiamo su ***Account*** e ***Accedi con un account locale***, quindi seguiamo le istruzioni mostrate a video.

13 APPUNTI CON FOTO

Inserire un appunto e aggiungervi una foto può essere pratico, ad esempio per ricordarsi il modello di un particolare prodotto. Le operazioni da fare per collegare un'immagine al promemoria sono poche e semplici. Attiviamo Cortana dicendo ***Hey Cortana: Ricordami di acquistare l'obiettivo che ho visto su Internet***, quindi facciamo clic sull'icona della fotocamera e seguiamo le istruzioni per aggiungere l'immagine. Al termine avremo un promemoria visivo oltre che testuale.

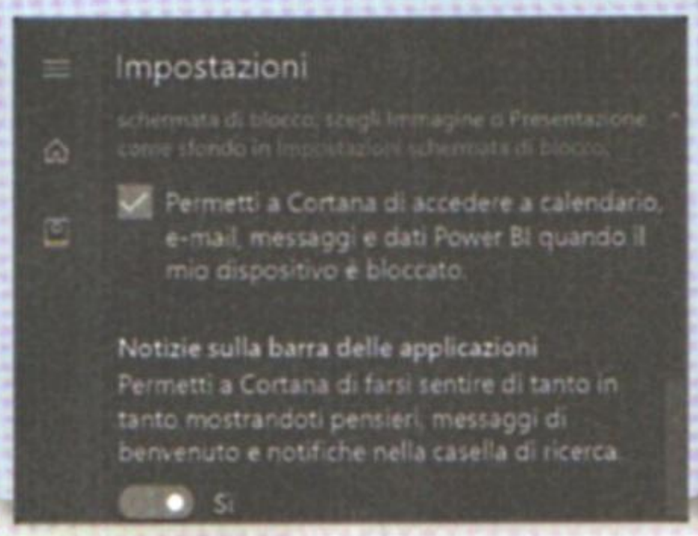


14 TROVARE E RIPRODURRE MUSICA CON CORTANA

Prima disponibile solo in America, con il nuovo aggiornamento Anniversary Update di Windows 10 è ora possibile anche per noi italiani ed europei trovare la musica di un artista o scegliere una playlist dal catalogo del servizio Groove Music, soprattutto se abbiamo un abbonamento. È possibile riprodurre anche la musica memorizzata in locale sul PC, ma questo si poteva fare già in precedenza. Ad esempio, per riprodurre brani di Elton John diciamo: ***Ehi Cortana, riproduci Elton John***. La funzione è perfetta anche per riprodurre intere playlist.

15 FAMMI VEDERE TUTTE LE E-MAIL!

Teoricamente, con Cortana è possibile effettuare ricerche su e-mail, contatti e calendari e, sulla base di questi contenuti, sviluppare servizi utili: ad esempio, una volta trovata nelle e-mail la conferma della prenotazione per un volo, Cortana potrebbe automaticamente inserire un promemoria per ricordarci del viaggio. Purtroppo al momento di andare in stampa, questa funzione... non funziona! Tra le autorizzazioni richieste da Cortana, comunque, è presente anche l'accesso a calendario, e-mail, messaggi e dati Power BI, ma nelle nostre prove siamo stati rediretti sul Web e non sulle giuste app. Probabilmente questa sarà una funzione che verrà aggiunta con un prossimo aggiornamento.

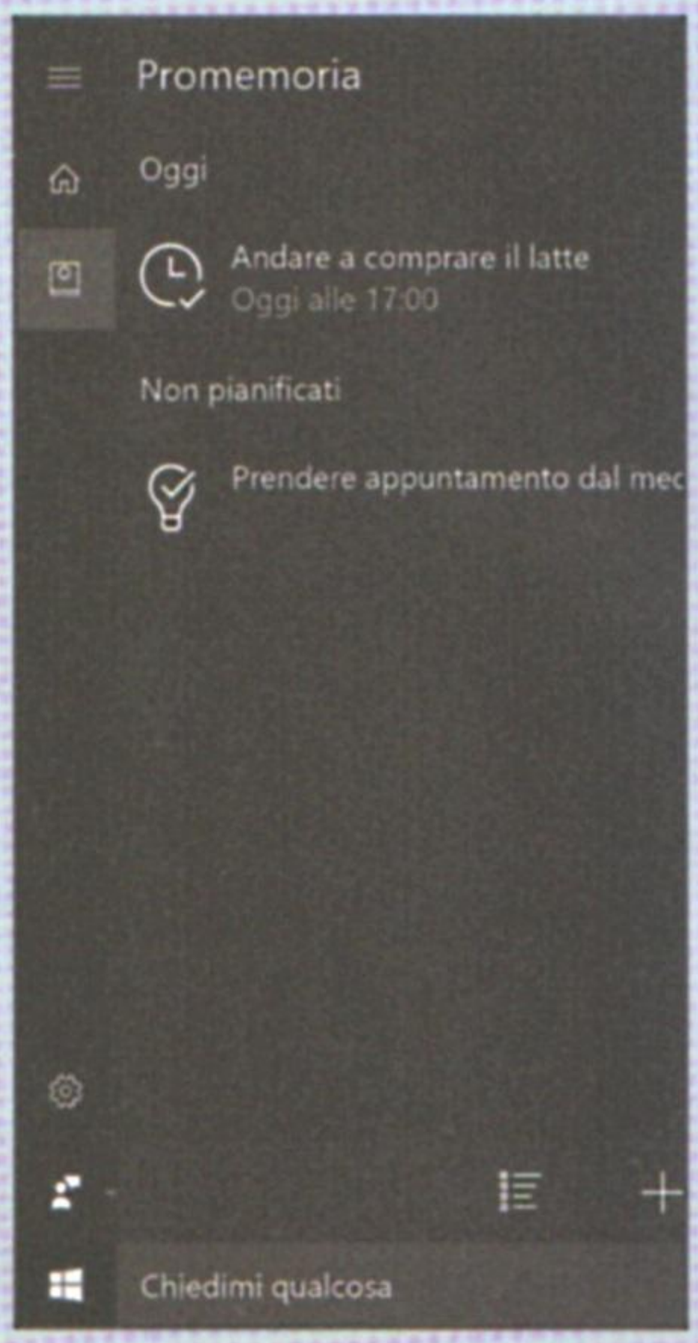


16 IL NOSTRO ASSISTENTE RICONOSCE LA MUSICA

Adesso possiamo far "ascoltare" a Cortana un qualunque brano audio attraverso il microfono e vedere apparire il titolo del brano e l'artista che lo canta. Per farlo basta attivare Cortana e cliccare sull'icona delle note in alto a destra. Dopo pochi istanti vedremo le informazioni desiderate.

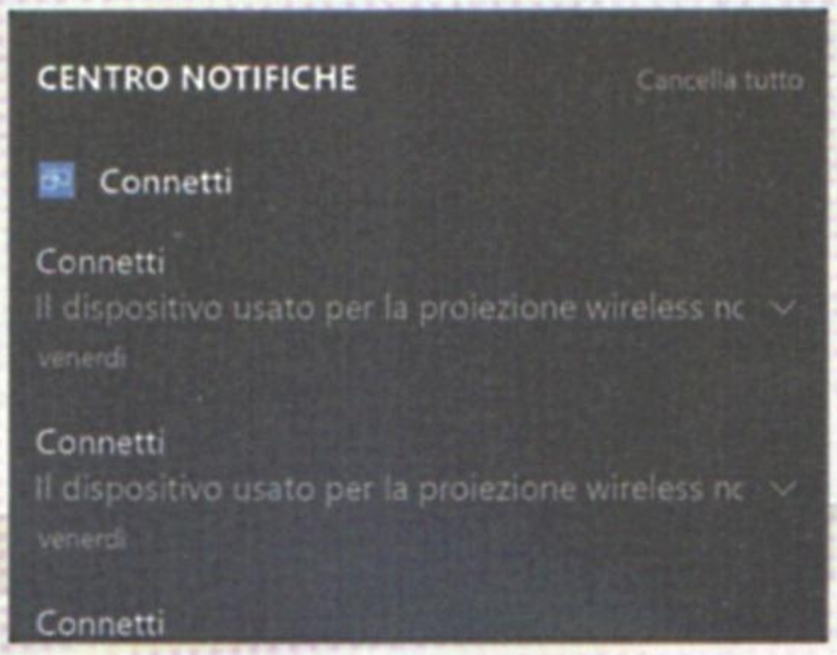
17 CREA PROMEMORIA SENZA ALCUNA DATA

Adesso è possibile salvare degli utili promemoria senza specificare un momento esatto nel quale questi devono esservi ricordati. Basta semplicemente pronunciare la frase: ***Hey Cortana ricordami di prendere appuntamento dal medico***. In seguito potremo visualizzare tutti i promemoria e, se necessario, aggiungere una data o un evento in corrispondenza del quale quel promemoria dev'essere visualizzato. Facciamo clic sull'icona Cortana nella barra delle applicazioni, clicchiamo sull'icona dei promemoria e vedremo quelli senza data nella sezione ***Non pianificati***.



18 CERCA FILE SU ONEDRIVE E NEL PC

La nuova versione dell'assistente Cortana può effettuare ricerche sui file, solo che adesso questa viene fatta in automatico anche sull'account Microsoft OneDrive. Cortana cercherà le parole chiave anche all'interno dei documenti di Word: per trovare una lettera scritta a qualcuno si può, ad esempio, dire: ***Hey Cortana, cerca documenti con...***, completando la frase con la chiave di ricerca voluta.



Le novità del browser Edge

Microsoft ha inserito nel suo browser una serie di nuove funzioni in grado di renderlo sempre più veloce, efficace e sicuro. Scopriamole in dettaglio per imparare ad utilizzarle al meglio.

19 LE 3 INNOVAZIONI PIÙ IMPORTANTI

Il browser Edge, il successore di Internet Explorer, a differenza di Chrome o Firefox non è particolarmente popolare: solo il cinque per cento circa degli utenti Internet utilizza il software Microsoft per navigare on-line. Ecco perché dovremmo dargli una possibilità.

- **Migliora l'autonomia**

Molti browser sono dei veri e propri mangia-batteria, ma Edge fa eccezione. Nei nostri test un Surface Book ha retto per ben 9 ore in streaming da Netflix, mentre con Chrome la batteria ci ha abbandonato dopo 6,6 ore;

- **Senza intoppi**

Con Edge si può navigare senza rallentamenti nelle pagine Web più elaborate, così come riprodurre file PDF, proprio come con altri browser;

- **Funzione di aiuto**

Se durante la navigazione sul Web incontriamo qualche termine strano e vogliamo saperne di più, basta selezionarlo, cliccare su di esso con il tasto destro del mouse e scegliere ***Chiedi a Cortana***. Nella metà destra del browser verranno mostrate immagini, articoli da Wikipedia, film o album nei quali compare la parola in questione.

Infine, non è nuova, ma è una caratteristica unica: Edge permette di prendere annotazioni e inserire commenti sulle pagine Web, salvarle nel programma OneNote e condividerle con gli amici.

20 LE ESTENSIONI DA NON PERDERE

L'Anniversary Update di Windows 10 porta la possibilità per Edge di utilizzare estensioni e plug-in, così da poterne espandere le funzioni. Per installarli, facciamo clic sui tre puntini in alto a destra (***Impostazioni***), poi su ***Estensioni*** e infine su ***Ottieni estensioni dallo Store***. Al momento quelle disponibili non sono molte, ma alcune di queste sono sicuramente interessanti. Ecco la nostra Top 3.

LASTPASS

Con LastPass non sarà più necessario ricordare decine di password diverse per accedere a siti come Facebook, Twitter, Amazon e via discorrendo: basterà ricordarne solo una;

MOVIMENTI DEL MOUSE

Navigare in Rete con le gesture del mouse può essere divertente. Potremo così disegnare una "V" rovesciata con il tasto destro del mouse per scorrere il sito fino alla fine, oppure effettuare uno swipe da sinistra per tornare all'ultima pagina aperta. Dopo l'installazione ci sarà proposto un elenco completo delle gesture disponibili;

TRASLATOR FOR MICROSOFT EDGE

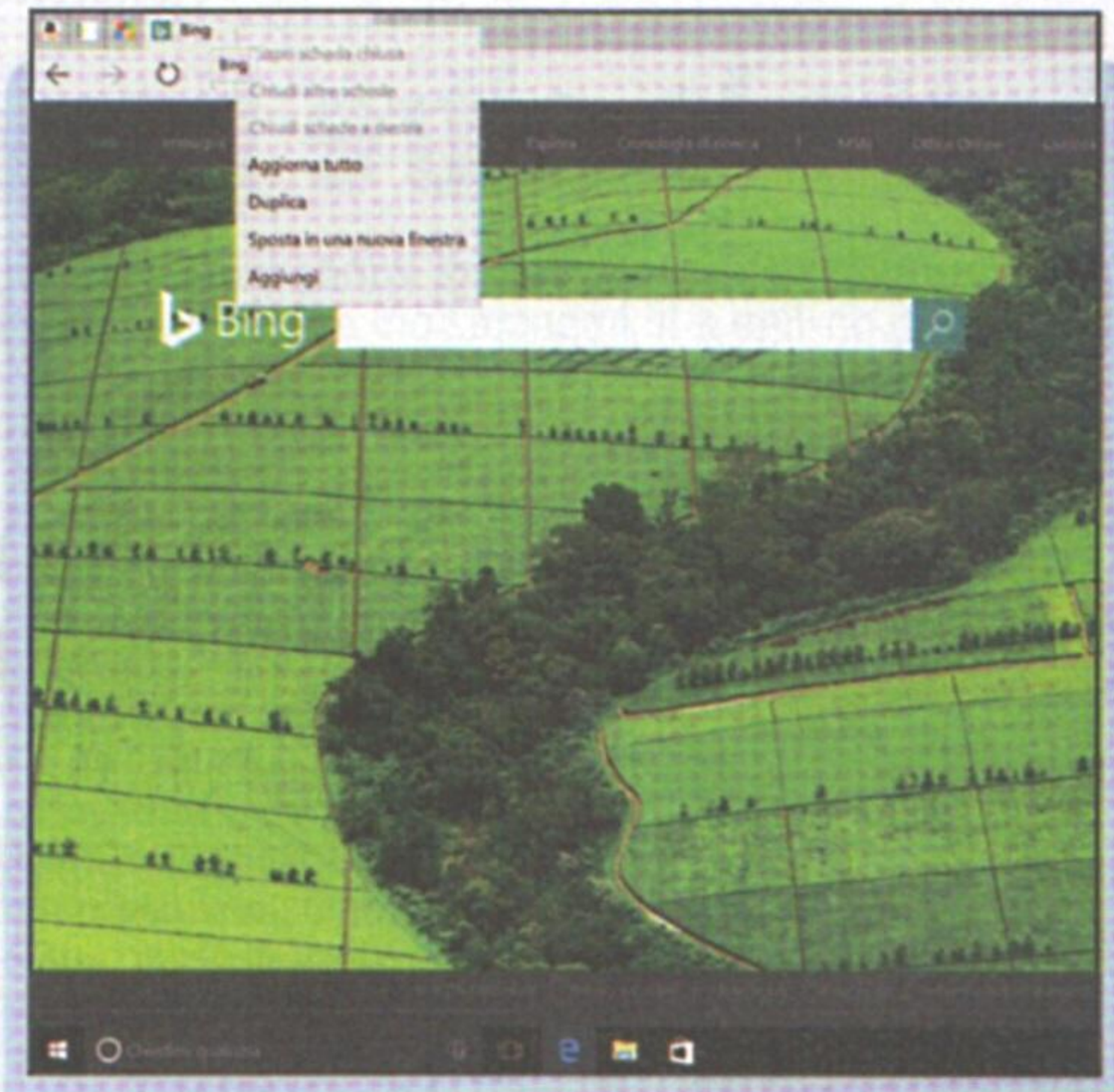
Facendo clic sull'icona dell'ingranaggio nella barra degli indirizzi potremo tradurre una pagina Web o una selezione di testo in oltre 50 lingue.

21 EDGE DICE ADDIO A FLASH

La tecnologia Flash, utilizzata da anni su Internet, è un rischio per la sicurezza e divora potenza di calcolo come poche altre. Edge per evitare problemi mette in pausa tutti i contenuti in Flash che incontra sui siti Web. La cosa migliore da fare, comunque, è disattivare completamente l'uso di Adobe Flash Player. Per farlo clicchiamo sull'icona con i tre punti in alto a destra nel browser, poi su ***Impostazioni avanzate*** e in ***Usa Adobe Flash Player*** spostiamo l'interruttore su ***Disattivato***.

22 TUTTE LE NOTIFICHE DAL WEB

Non perdiamo le ultime notizie relative al nostro sito preferito: Edge permette di visualizzare notifiche sul desktop ogni volta che un sito Web pubblica un nuovo elemento o è disponibile un nuovo messaggio per noi. Tuttavia, solo poche pagine Web supportano questa funzione. In futuro le pagine Web che supporteranno questa caratteristica avranno un'indicazione ben visibile che ne permetta l'attivazione, oppure lo si dovrà fare dalle impostazioni. Ad esempio, se ci colleghiamo alla pagina Web di WhatsApp su https://web.whatsapp.com ed entriamo nelle ***Impostazioni***, troveremo la voce ***Avvisi desktop***. Basterà cliccare su di essa per attivare le notifiche. Così facendo i nuovi messaggi verranno visualizzati nel ***Centro notifiche*** e saranno chiaramente visibili cliccando sul fumetto in basso a destra della barra delle applicazioni.

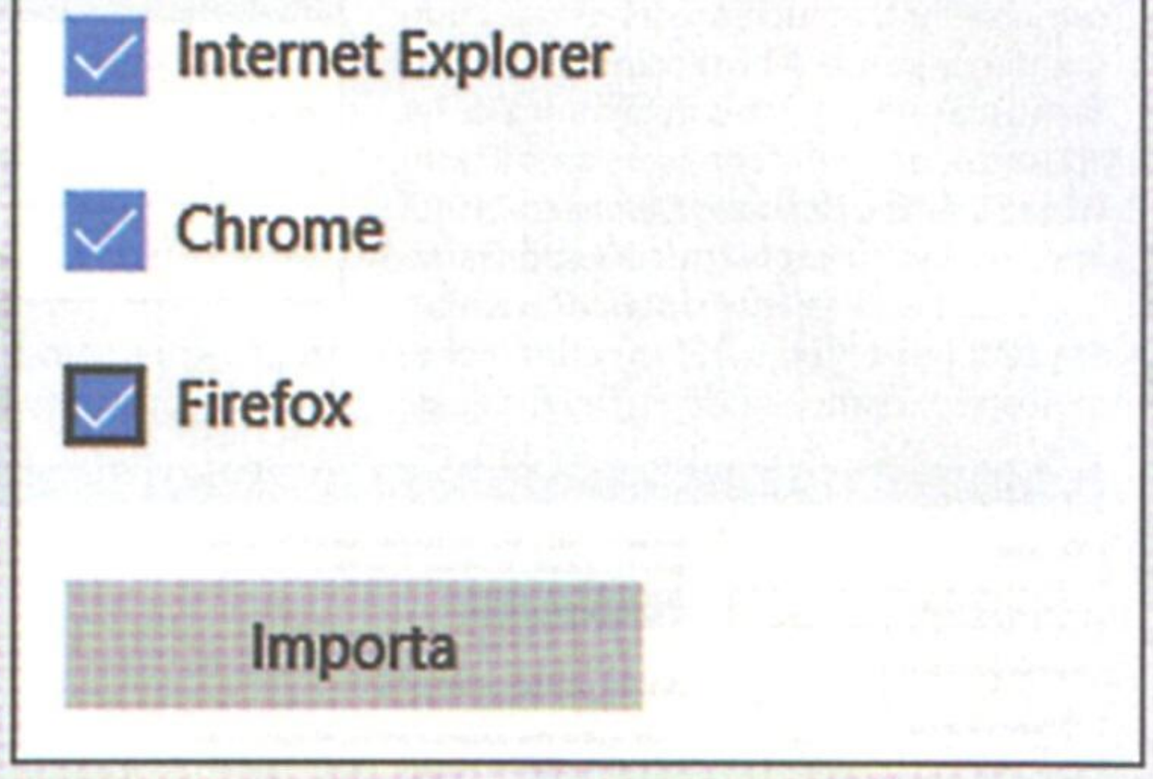


23 SITI A PORTATA DI MOUSE

Possiamo bloccare le nostre pagine preferite direttamente sulla barra del titolo (in alto a sinistra), così alla riapertura del browser le avremo immediatamente a disposizione. Per farlo apriamo la pagina Web che ci interessa, clicchiamo sulla scheda col tasto destro del mouse e poi su ***Aggiungi***.

24 SALVIAMO LE PAGINE WEB

Cliccando sull'icona della stella si possono aggiungere i siti nell'elenco di lettura per poterli poi leggere più tardi, ad esempio su un treno o in aereo. Le pagine Web salvate sono visibili all'interno dell'***Elenco di lettura***.



25 PREFERITI SEMPRE A PORTATA DI CLIC

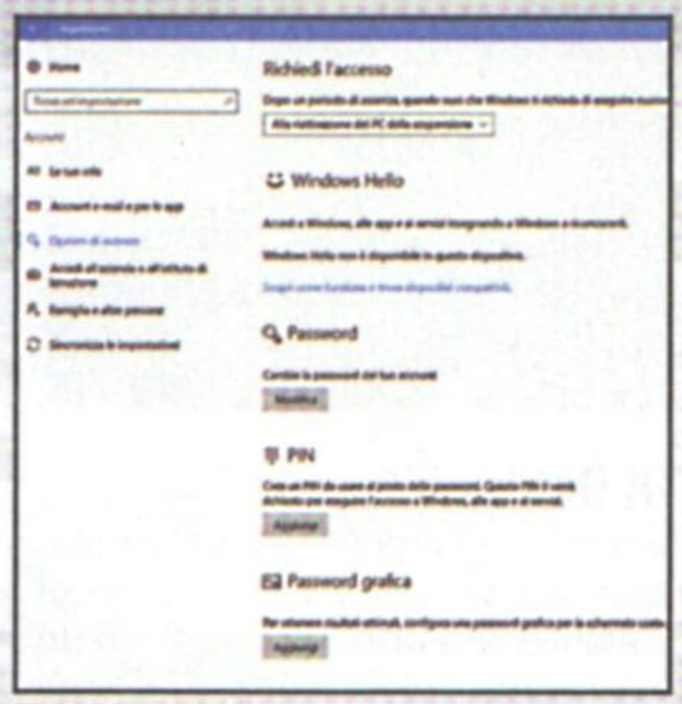
Edge ci piace come browser? Con la nuova versione possiamo finalmente importare i nostri preferiti da Chrome, Firefox e dal vecchio Internet Explorer: facciamo clic sui tre punti, poi su ***Impostazioni*** e ***Visualizza impostazioni preferiti***. Nella schermata che appare andiamo in ***Importa preferiti***, scegliamo il browser e clicchiamo su ***Importa***.

Tutte le altre novità di Windows 10

La versione Anniversary Update di Windows 10 ha apportato numerosi miglioramenti anche per quanto riguarda la sicurezza on-line e le impostazioni del sistema operativo. Ecco cosa è cambiato.

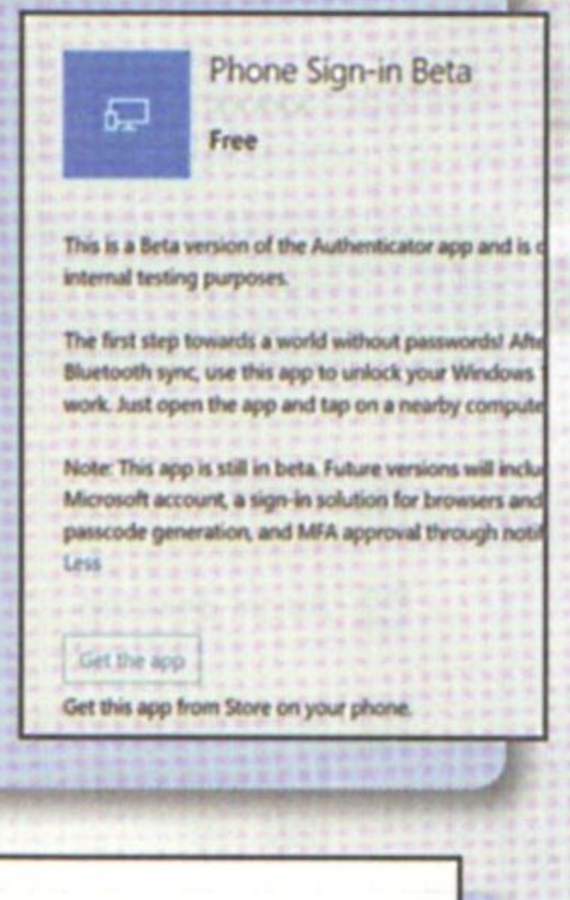
26 ALL'ACCESSO AI SITI WEB CI PENSA HELLO!

Windows Hello è il sistema di registrazione biometrica di Windows 10 che permette di autenticarsi sul dispositivo tramite la scansione del viso o delle impronte digitali. Con l'Anniversary Update questo non è più limitato all'accesso a Windows: d'ora in poi si può anche utilizzare per accedere ad applicazioni e siti Internet, a condizione che siano predisposti per accettare questo tipo di autenticazione e al momento solo Edge lo è. Oltretutto è necessario che anche l'hardware sia compatibile con Windows Hello e per adesso i dispositivi compatibili sono pochi.



27 L'ACCESSO AVVIENE MEDIANTE I DEVICE MOBILE

È stata annunciata, ma non è ancora disponibile, la possibilità di accedere a Windows tramite smartphone o fitness band. In futuro, infatti, sarà possibile sbloccare automaticamente il PC con Windows 10 tramite uno smartphone connesso via Bluetooth. Senza Bluetooth, invece, si dovrà far clic su un pulsante che appare sullo schermo dello smartphone stesso. Per l'autenticazione da device remoto basterà avere una speciale applicazione (Companion App) Microsoft sul PC, OneDrive e uno smartphone.

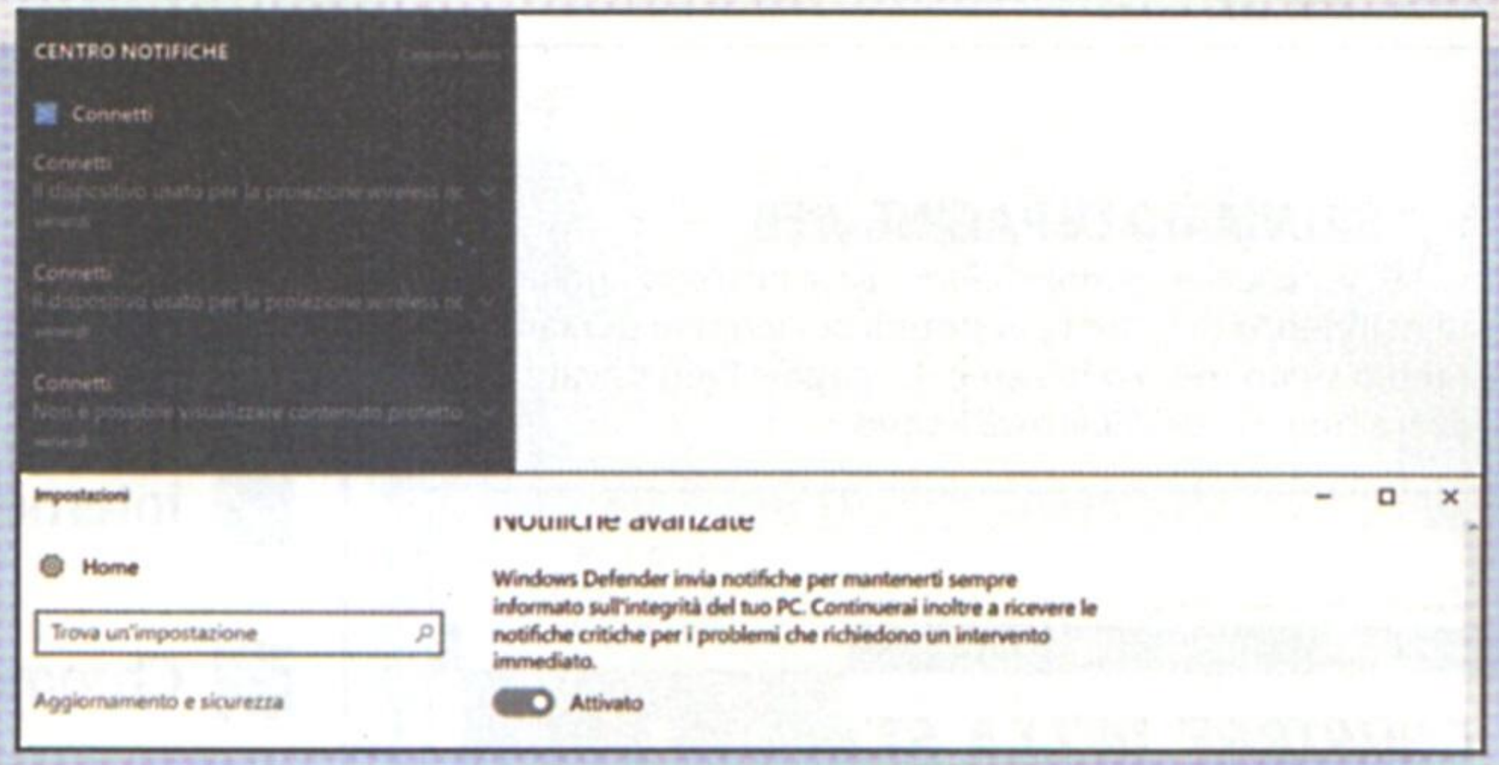


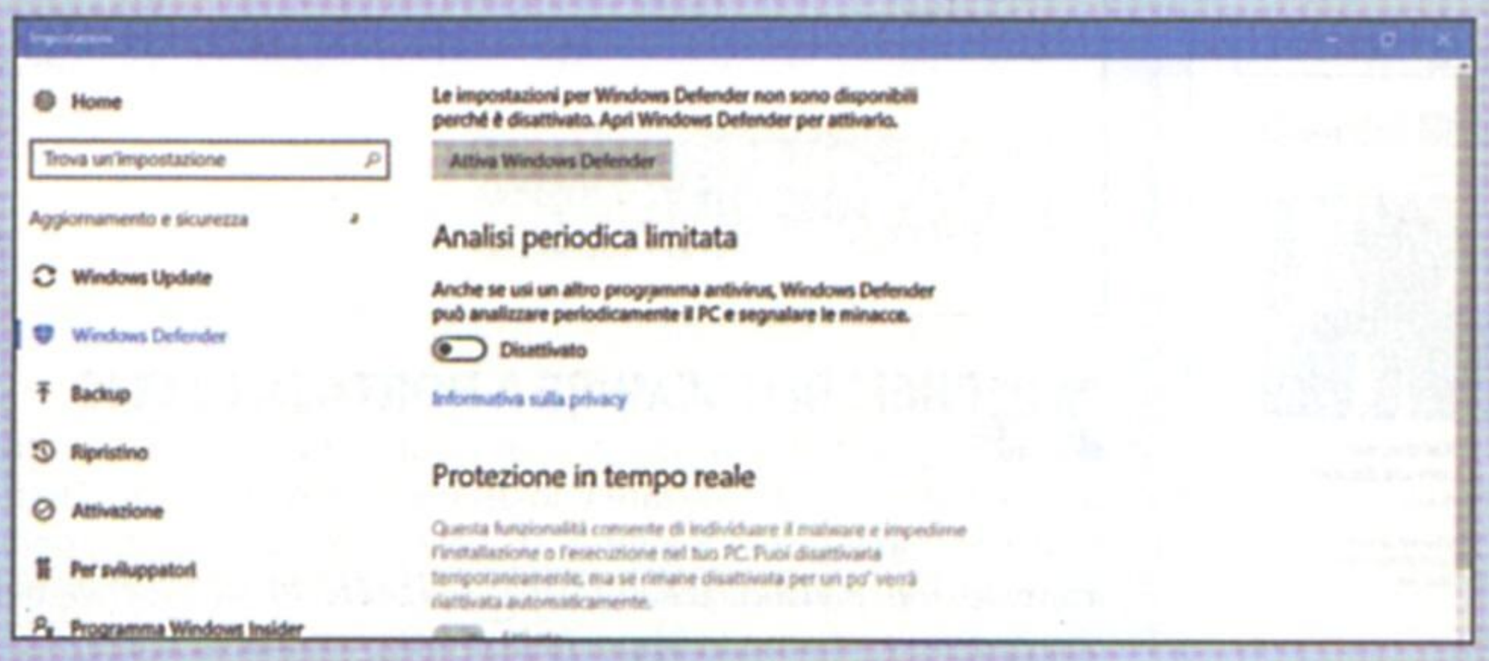
28 WINDOWS DEFENDER È MIGLIORATO

Windows Defender, il software per la sicurezza dei PC ha due nuove funzionalità:

• Analisi periodica limitata

L'antivirus può ora effettuare automaticamente una scansione del disco rigido durante le pause di lavoro anche se utilizziamo già un altro software di controllo. Per attivare questa funzione premiamo il tasto ***Win*** e digitiamo ***Windows Defender***. Quindi facciamo clic su ***Impostazioni*** e spostiamo l'interruttore sotto ***Analisi periodica limitata*** su ***On***. I nostri test hanno ripetutamente dimostrato come Windows Defender sia insufficiente come unica protezione del computer, però come "aiutino" ad un secondo antivirus non fa male.



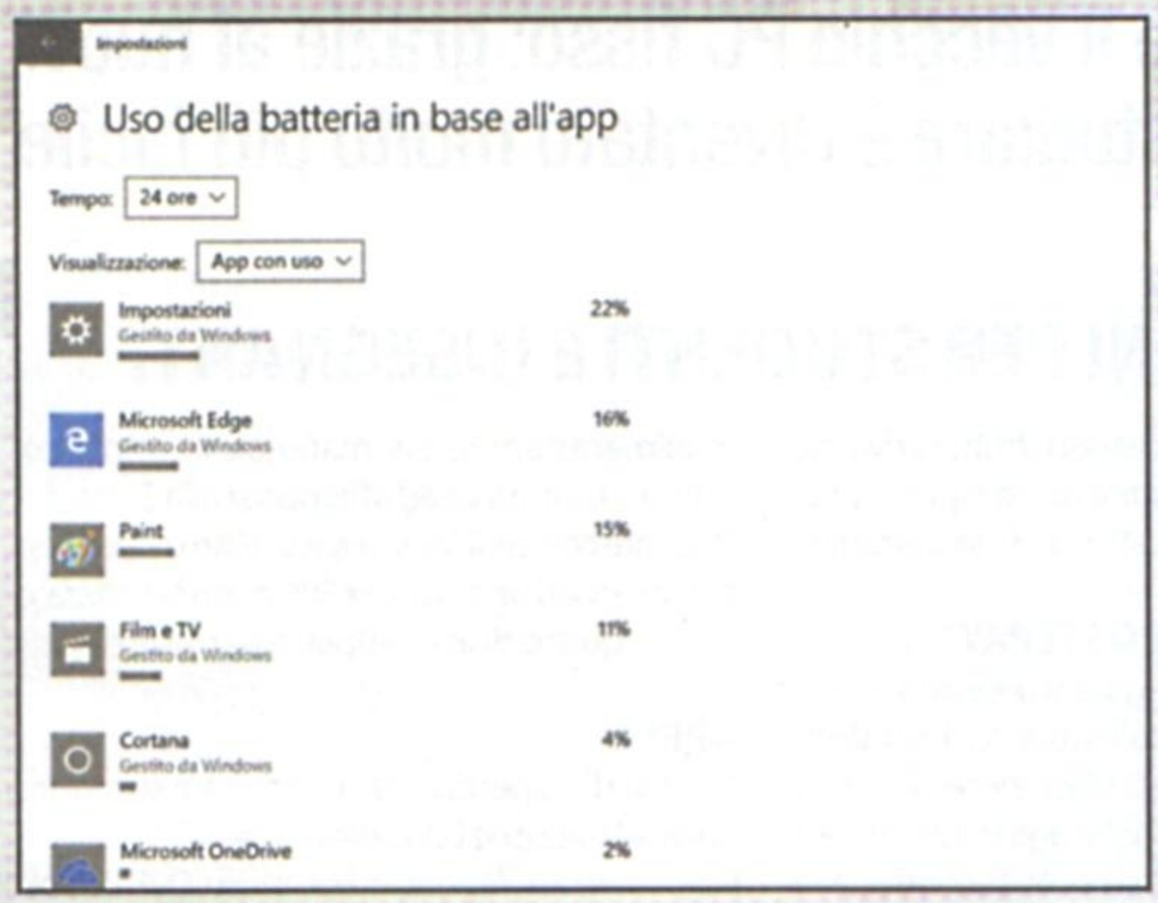


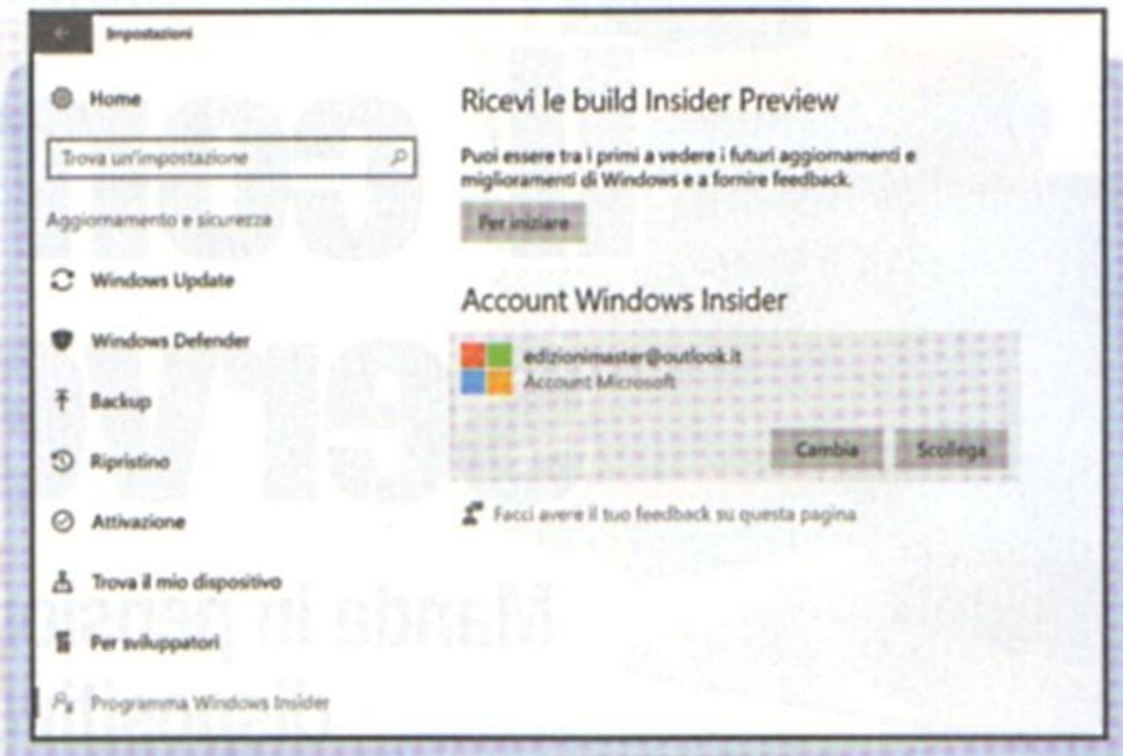
• Scansione di emergenza

Dietro l'ambigua definizione di Windows Defender Offline si nasconde una nuova funzione da utilizzare in caso di emergenza. Abbiamo scoperto una minaccia che non può essere rimossa in modalità normale? Premiamo il tasto ***Win***, digitiamo ***Windows Defender***, poi facciamo clic su ***Impostazioni*** e scorriamo la pagina fino in fondo, dove troviamo la sezione ***Windows Defender Offline***. Clicchiamo sul pulsante ***Analisi offline*** per riavviare il PC in modalità provvisoria e fare in modo che Defender tenti di rilevare ed eliminare il virus.

29 RISPARMIAMO LA BATTERIA DEL NOTEBOOK

Il nuovo Windows 10 analizza le app che richiedono troppa energia al sistema e se ne rileva una come, ad esempio, Steam o iTunes, visualizza una notifica per farcelo sapere. Cliccando su di essa saremo portati alla lista dei "mangia-batteria". Se il controllo automatico di Windows non ci soddisfa e vogliamo effettuarlo manualmente, facciamo clic su ***Impostazioni***, ***Sistema***, ***Batteria*** e ***Uso della batteria in base all'app***. Se non possiamo eliminare le app più energivore, almeno limitiamone l'uso in mobilità.



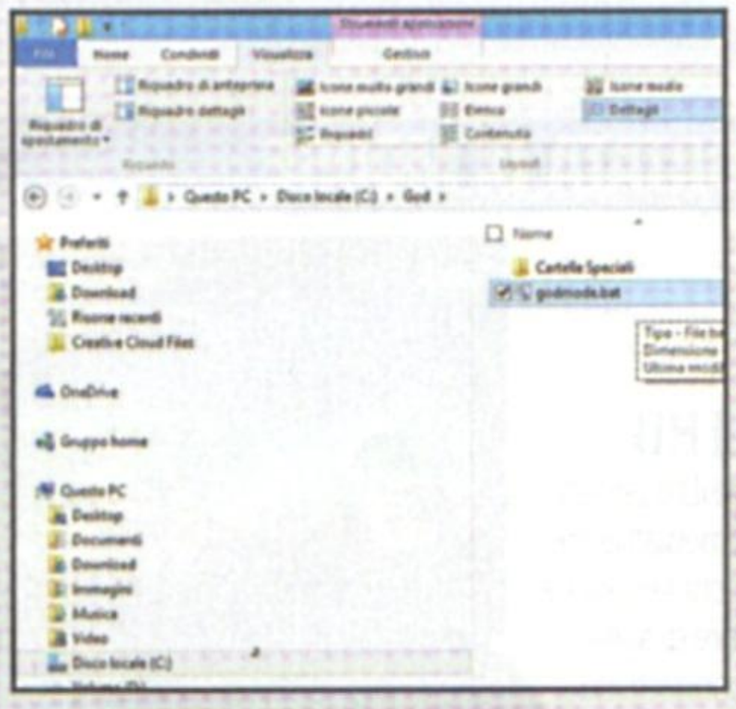


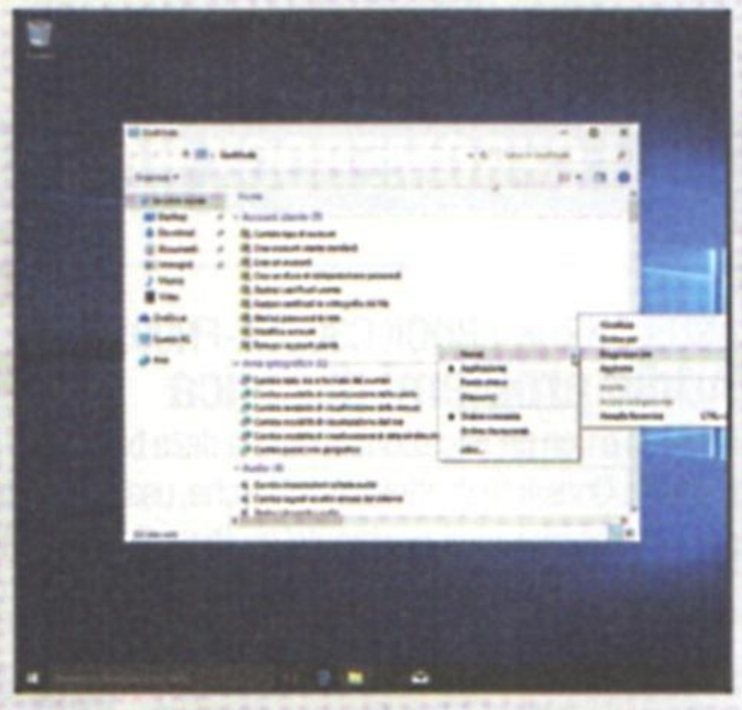
30 SIAMO TUTTI BETA TESTER

Vogliamo sapere in anteprima quali novità ci aspetteranno in Windows 10 dopo l'Anniversary Update? Proviamo il programma Windows Insider, che permette di testare le release preliminari rilasciate settimanalmente dai laboratori Microsoft, ma facciamolo solo su un computer che non usiamo per lavorare, perché potremmo incappare in crash di sistema e problemi con l'hardware. Per la registrazione al programma Insider apriamo le ***Impostazioni***, clicchiamo su ***Aggiornamento e sicurezza***, infine su ***Programma Windows Insider***. Premiamo il pulsante ***Per iniziare*** e seguiamo le istruzioni per la registrazione, poi scegliamo il livello di insider tra ***Veloce*** (nuove versioni non testate, una a settimana) o ***Lento*** (versioni testate, una ogni tre o quattro settimane).

Abilitiamo la modalità GodMode

Per attivare il tool avanzato che ci permetterà di accedere a 200 funzioni segrete di Windows 10 non dobbiamo fare altro che creare una nuova cartella sul desktop seguendo alcune semplici accortezze. Ecco quali sono.





1 Copiamo il file del GodMode

Per creare la cassetta con gli attrezzi nascosti in Windows 10, copiamo il file *godmode.bat* (sezione ***Sistema*** del Win CD/DVD-Rom) in una cartella del PC e clicchiamoci sopra due volte. Verrà creata la nuova directory ***Cartelle Speciali*** dove troveremo gli strumenti avanzati tra cui il God Mode.

2 La procedura manuale

In alternativa possiamo eseguire manualmente la stessa operazione cliccando col destro sul desktop, andando in ***Nuovo*** e scegliendo ***Cartella***. Nominiamo la cartella ***GodMode. {ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}*** (essa assumerà l'icona del Pannello di controllo).

3 Accesso a tutte le funzioni

Facciamo doppio clic sulla cartella: per ordinare alfabeticamente gli strumenti clicchiamo col tasto destro in una zona vuota e scegliamo ***Raggruppa per/Nome***. Per praticità possiamo creare sul desktop una nuova cartella ***GodMode Preferiti*** in cui trascinare gli strumenti che usiamo più spesso.

Il computer non serve a scuola!

Manda in pensione il vecchio PC fisso: grazie ai nuovi dispositivi studiare è diventato molto più facile

Con l'inizio dell'anno scolastico ogni famiglia si trova davanti all'esigenza di dover acquistare un computer per i propri figli. Rispetto a qualche anno fa oggi però possiamo dire addio ai PC fissi. A scuola, infatti, il computer non serve più! Un'affermazione forse un po' provocatoria, ma la realtà ormai è questa. Al giorno d'oggi non ha più senso acquistare questi grossi e costosi scatoloni, ma vanno benissimo i nuovi dispositivi mobile come gli economici Chromebook, i comodi tablet con tanto di sistema operativo Windows 10 oppure i nuovi convertibili che possono essere usati sia come notebook sia come tablet. Naturalmente il classico portatile rimane sempre una valida alternativa, anche in considerazione del fatto che i prezzi si sono abbassati notevolmente rispetto al passato e con pochi euro si può acquistare un computer veloce e dotato di ogni caratteristica utile allo studente. Ecco quindi una carrellata delle migliori soluzioni per studenti e insegnanti consigliate dai nostri esperti.

PROMOZIONI PER STUDENTI E INSEGNANTI

Studenti e insegnanti possono sfruttare diverse promozioni per acquistare un computer usufruendo di sconti dedicati. Eccole in dettaglio.

CARTA IOSTUDIO POSTEPAY
Con questa carta prepagata si accede a sconti variabili dal 3% al 10% sull'acquisto di prodotti informatici (anche PC e tablet). Viene rilasciata dalle Segreterie Scolastiche agli studenti del I anno di corso di tutte le scuole secondarie di II grado statali e paritarie che hanno aderito al progetto (http://iostudio.pubblica.istruzione.it).

BONUS CULTURA 2016
Inserito nella Legge di Stabilità 2016, offre un buono di 500 euro a tutti coloro che compiono 18 anni nel corso dell'anno. Il voucher potrà essere utilizzato per l'acquisto di libri, biglietti per musei e altre attività culturali, ma presumibilmente anche per materiale informatico. Il Bonus Cultura va ad affiancarsi alla Carta del Docente con cui il Ministero dell'Istruzione offre agli insegnati un buono di 500 euro da utilizzare per l'acquisto di libri, eBook e hardware.

APPLE
La casa di Cupertino ha allestito sul suo store on-line la sezione Education accessibile all'indirizzo www.apple.com/it-edu/shop. Qui è possibile acquistare computer Mac (iMac, MacBook, MacBook Air e MacBook Pro), iPad, iPhone e accessori con sconti fino al 10%.

MICROSOFT
Su www.winmagazine.it/link/3626 è possibile acquistare prodotti scontati per gli studenti fino al 10%. Oltre ai dispositivi Surface, sono disponibili accessori e pacchetti software.

CON I CHROMEBOOK HAI TUTTE LE APPLICAZIONI WEB A PORTATA DI MOUSE

ASUS CHROMEBOOK C300SA-FN005
Addio problemi di carica

Leggero e con un'eccezionale durata della batteria, è perfetto per insegnanti e studenti. Consente di effettuare ricerche, usare le Web application per scrivere, creare e gestire ogni contenuto multimediale. Grazie al lettore di SD card e alle porte USB 3.0 è possibile espandere la memoria con un supporto esterno.

■ **Processore:** Intel Celeron Processor N3060 ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Display:** 13,3" HD (1366x768) ■ **Capacità:** 32 GB ■ **Extra:** 2 USB 3.0, Wi-Fi, Bluetooth, LAN, Webcam ■ **Sistema operativo:** Chrome OS ■ **Dimensioni:** 32,9 x 23 x 2,03 ■ **Peso:** 1,35 Kg

■ **Quanto costa:** € 380,91 ■ **Contatta:** Asus - Tel. 199 400089 ■ **Sito Internet:** www.asus.it

ACER CHROMEBOOK 13 C810-T7FP
Immagini in Full HD

Grazie al suo schermo Full HD è perfetto per gestire contenuti multimediali come foto e video. Si avvia in pochi secondi e la batteria arriva fino a 13 ore di autonomia. Completa anche la connettività con il Wi-Fi AC che ti garantisce una connessione veloce e affidabile alle reti senza fili.

■ **Processore:** NVIDIA Tegra K1 ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Display:** 13,3" Full HD (1920x1080) ■ **Capacità:** 16 GB ■ **Extra:** 2 USB 3.0, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam ■ **Sistema operativo:** Chrome OS ■ **Dimensioni:** 32,7 x 22,8 x 1,8 cm ■ **Peso:** 1,5 Kg

■ **Quanto costa:** € 395,00 ■ **Contatta:** Acer - Tel. 199 509950 ■ **Sito Internet:** www.acer.it

I TABLET GIUSTI PER AVERE CON SÈ DOCUMENTI, FILE E APP

ACER SWITCH ALPHA 12
Prestazioni al top

Dotato di un processore Intel Core i3 di sesta generazione raffreddato a liquido, l'Acer Switch Alpha 12 è un tablet in grado di offrire prestazioni elevate senza emettere alcun rumore. È fornito di cover con tastiera retroilluminata ed è dotato di un supporto che consente di regolarne l'inclinazione fino a 165°. Integra anche una porta USB 3.1 Type-C e, per quello che offre, il prezzo è sicuramente tra i più vantaggiosi.

■ **Processore:** Intel Core i3-6100U ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Display:** 12" QHD (2160x1440) ■ **Capacità:** 96 GB ■ **Extra:** Wi-Fi, Bluetooth, USB Type-C, Webcam HD ■ **Sistema operativo:** Windows 10 Pro ■ **Dimensioni:** 292,1 x 201,4 x 15,9 mm ■ **Peso:** 1,25 Kg

■ **Quanto costa:** € 799,00 ■ **Contatta:** Acer - Tel. 199 509950 ■ **Sito Internet:** www.acer.it

SAMSUNG GALAXY TABPRO S
Un tablet senza compromessi

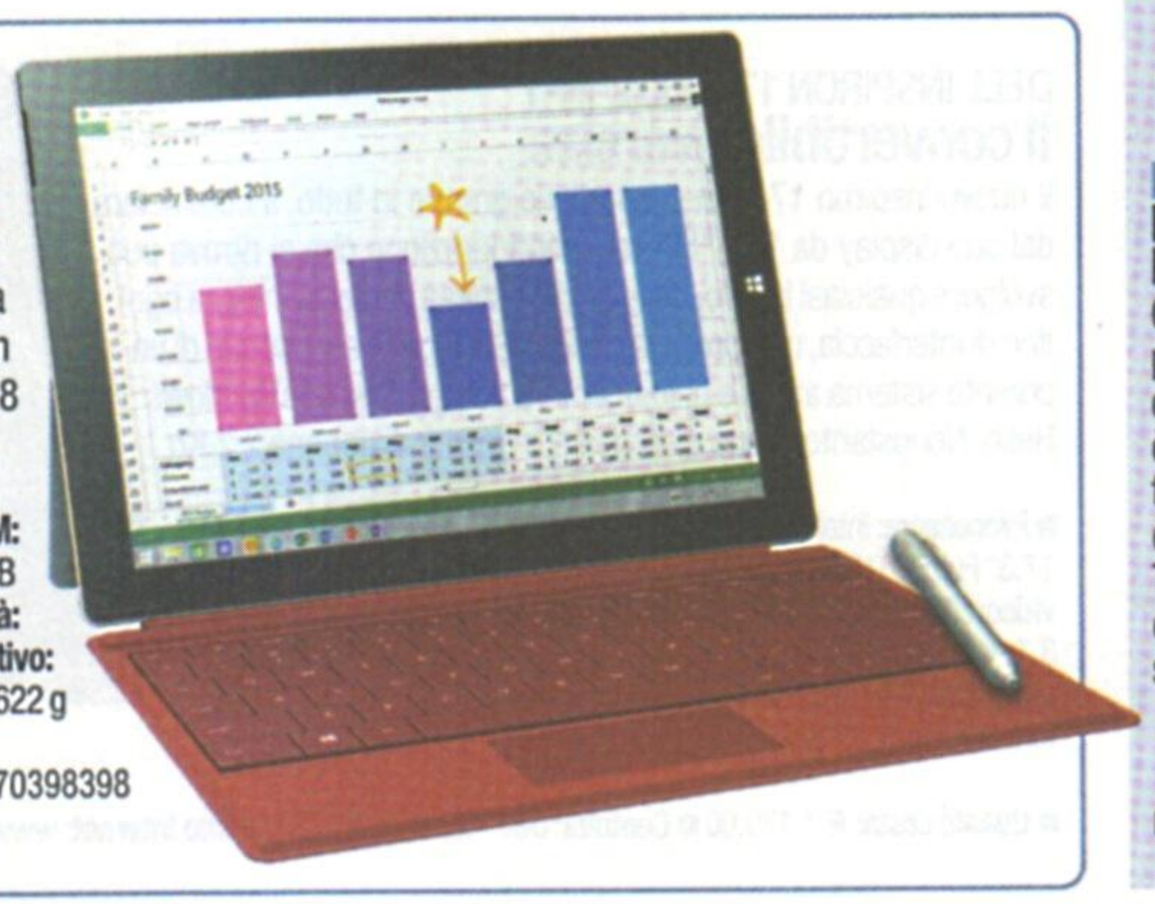
Per design, dimensioni e peso il Galaxy TabPro S è quello che si avvicina di più all'iPad Pro di Apple, ma in più può contare sulla produttività di Windows 10. Ha uno spessore di soli 6,3 mm, uno schermo SUPER AMOLED da 12" e pesa meno di 700 grammi. Viene fornito di una tastiera Full Size e la batteria garantisce l'eccezionale autonomia di 10 ore. Ha anche doppia fotocamera e GPS, ma una sola porta USB 3.1.

■ **Processore:** Quad-core Intel Atom x7-Z8700 da 1,6 GHz ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Display:** 12" Super AMOLED 2160x1440 (FHD+) ■ **Capacità:** 128 GB ■ **Extra:** USB 3.1, Fotocamera frontale/posteriore da 5 Mpixel, Wi-Fi, Bluetooth, GPS ■ **Sistema operativo:** Windows 10 Home ■ **Dimensioni:** 198.8 x 290.3 x 6.3 mm ■ **Peso:** 693 g

■ **Quanto costa:** € 1,000,40 ■ **Contatta:** Samsung ■ **Sito Internet:** www.samsung.it

MICROSOFT SURFACE 3
Il giusto compromesso

Con un display di soli 10,8", si rivela un dispositivo facile da trasportare. È disponibile in diverse configurazioni per venire incontro a tutte le esigenze, ed è dotato sia di porta USB 3.0 sia di Mini DisplayPort per essere collegato a un monitor esterno. Ha anche una fotocamera posteriore da 8 MP per scattare foto come una vera digicam.



■ **Processore:** Quad-core Intel Atom x7-Z8700 ■ **Memoria RAM:** 2 GB ■ **Display:** 10,8" Full HD (1920x1200) ■ **Capacità:** 64 GB ■ **Fotocamera frontale/posteriore:** 3,5 MP/8 MP ■ **Connettività:** Wi-Fi, Bluetooth, USB 3.0, Mini Display Port ■ **Sistema operativo:** Windows 10 Home ■ **Dimensioni:** 267 x 187 x 8,7 mm ■ **Peso:** 622 g

■ **Quanto costa:** € 609,90 ■ **Contatta:** Microsoft - Tel. 02 70398398 ■ **Sito Internet:** www.microsoft.it

ACCESSORI

PENNA PER SURFACE MICROSOFT

Disponibile nei colori Argento, Nero, Blu scuro e Oro, grazie ai suoi 1.024 livelli di sensibilità alla pressione questo pennino permette di scrivere sul Surface 3 come su un foglio di carta.

■ **Quanto costa:** € 69,90 ■ **Sito Internet:** www.microsoft.it

MICROSOFT MOUSE BLUETOOTH DESIGNER

Perfetto per essere abbinato ai computer portatili, ha un design elegante e il profilo sottile. Lo puoi usare su qualsiasi superficie e grazie al Bluetooth si collega senza dover utilizzare alcun ricevitore.

■ **Quanto costa:** € 29,90 ■ **Sito Internet:** www.microsoft.it

LACIE PORSCHE DESIGN MOBILE DRIVE

Questo hard disk portatile offre una capacità di ben 1 TB, è dotato di un elegante chassis in alluminio e di interfaccia USB Type C per essere compatibile con qualsiasi dispositivo.

■ **Quanto costa:** € 106,80 ■ **Sito Internet:** www.lacie.it

ACCESSORI

HP F2B56ET
Un masterizzatore DVD esterno da collegare via USB a tutti quei portatili che hanno sacrificato l'unità ottica in favore della leggerezza e della trasportabilità.

■ **Quanto costa:** € 44,25 ■ **Sito Internet:** www.monclick.it

TUCANO FORTE PACK
Dotato di un comparto ampio e imbottito, è perfetto per lo studente che è sempre in viaggio e deve portarsi dietro notebook e accessori come caricabatteria, power bank, smartphone e altro.

■ **Quanto costa:** € 39,90 ■ **Sito Internet:** www.tucano.com

DELL POWER COMPANION PW7015M
Non sempre è disponibile una presa per ricaricare i device. Dell per i suoi portatili ha realizzato questa batteria esterna da 12.000 mAh in modo da avere la carica sufficiente per arrivare a fine giornata.

■ **Quanto costa:** € 115,89 ■ **Sito Internet:** www.dell.it

I COMPUTER CONVERTIBILI PER FARE TUTTO ANCHE IN MOBILITÀ

LENOVO YOGA 510
Una scelta tradizionale

È in grado di offrire in un unico dispositivo la produttività di un computer portatile da 15" e la versatilità di un tablet. La sua cerniera consente di ruotare lo schermo per usarlo nelle quattro modalità Laptop, Stand, Tent e Tablet. È dotato di un potente processore Intel Core i5 di sesta generazione e un capiente hard disk da 1 TB. Il monitor è Full HD ma non eccelle in luminosità, e la tastiera non è retroilluminata.

■ **Processore:** Intel Core i5-6200U ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Display:** 15,6" FHD IPS LED 1920x1080 ■ **Capacità:** 1 TB ■ **Scheda video:** AMD Radeon R7 M460 ■ **Extra:** 3 USB, HDMI, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam, lettore memory card ■ **Sistema operativo:** Microsoft Windows 10 ■ **Dimensioni:** 21,35 x 378 x 253 mm ■ **Peso:** 2 Kg

■ **Quanto costa:** € 799,00 ■ **Contatta:** Lenovo ■ **Sito Internet:** www.lenovo.com

HP PAVILION X360 13-U007NL
Progettato per la mobilità

Per chi cerca un convertibile facile da trasportare, il Pavilion x360 13 è sicuramente la scelta ottimale. Ha un design elegante, uno schermo da 13,3" capace di visualizzare immagini in Full HD e una configurazione completa per affrontare ogni tipo di attività. Integra un sistema audio B&O PLAY e la batteria può arrivare fino a 10 ore di autonomia. Un disco SSD sarebbe stato sicuramente più performante, ma a scapito del prezzo.

■ **Processore:** Intel Core i3-6100U ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Display:** 13,3" FHD LED 1920x1080 ■ **Capacità:** 500 GB ■ **Scheda video:** Intel HD 520 ■ **Extra:** 1 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam, lettore di memory card ■ **Sistema operativo:** Windows 10 ■ **Dimensioni:** 32,64 x 22,2 x 1,98 cm ■ **Peso:** 1,66 Kg

■ **Quanto costa:** € 699,00 ■ **Contatta:** HP - Tel. 848 800871 ■ **Sito Internet:** www.hp.com/it

DELL INSPIRON 17 7000 2-IN-1
Il convertibile oversize

Il nuovo Inspiron 17 è un convertibile grande in tutto, a cominciare dal suo display da 17,3"! Con la configurazione che si ritrova può svolgere qualsiasi lavoro, dalla grafica spinta al gioco. Integra ogni tipo di interfaccia, compresa la nuova USB Type C, ed è dotato di un potente sistema audio e di fotocamera compatibile con Windows Hello. Nonostante le sue dimensioni il peso è di appena 2,7 Kg.

■ **Processore:** Intel Core i7-6500U ■ **Memoria RAM:** 16 GB ■ **Display:** 17,3" Full HD (1920x1200) ■ **Capacità:** 1 TB + 128 GB SSD ■ **Scheda video:** NVIDIA GeForce 940MX ■ **Extra:** 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 USB 3.1, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam, lettore memory card ■ **Sistema operativo:** Windows 10 Home ■ **Dimensioni:** 412,5 x 277,5 x 22,6 mm ■ **Peso:** 2,77 Kg

■ **Quanto costa:** € 1.179,00 ■ **Contatta:** Dell - Tel. 800 271733 ■ **Sito Internet:** www.dell.it

NOTEBOOK: TUTTA LA POTENZA CHE SERVE A PREZZI RAGIONEVOLI

ASUS X556
Tutto al miglior prezzo

Cerchi un computer potente che costi poco? Questo è allora quello che fa per te. Difficile trovare un notebook da 15" con un rapporto qualità/prezzo più vantaggioso dell'Asus X556. Con meno di 500 euro offre un potente processore Intel Core i5 di sesta generazione cui sono abbinati 4 GB di RAM e 500 GB di hard disk. Le prestazioni sono adeguate a svolgere le normali attività di uno studente.

■ **Processore:** Intel Core i5-6200U ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Display:** 15,6" HD (1366x768) ■ **Capacità:** 500 GB ■ **Scheda video:** Intel HD Graphics 520 ■ **Extra:** 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 USB 3.1, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam, lettore memory card ■ **Sistema operativo:** Windows 10 Home ■ **Dimensioni:** 38,2 x 25,6 x 2,55 cm ■ **Peso:** 2,3 Kg

■ **Quanto costa:** € 490,00 ■ **Contatta:** Asus - Tel. 199 400089 ■ **Sito Internet:** www.asus.it

ACER ASPIRE V3-372-59BJ
Sa farsi notare

Non passa inosservato, ma oltre alla cover in alluminio e al design elegante, sa farsi apprezzare anche per le prestazioni elevate e la dotazione completa che include anche la nuova interfaccia USB 3.1. Un portatile, quindi, bello e funzionale, perfetto per lo studente che si appresta ad affrontare un nuovo corso di studio e ottima soluzione per la famiglia che non dispone di un budget importante.

■ **Processore:** Intel Core i5-6267U ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Display:** 13,3" HD (1366x768) ■ **Capacità:** 500 GB ■ **Scheda video:** Intel Iris Graphics 550 ■ **Extra:** 2 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 USB 3.1, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam, lettore memory card ■ **Sistema operativo:** Windows 10 Home ■ **Dimensioni:** 19,7 x 327 x 228 mm ■ **Peso:** 1,6 Kg

■ **Quanto costa:** € 587,99 ■ **Contatta:** Acer - Tel. 199 509950 ■ **Sito Internet:** www.acer.it

HP 14-AM018NL
Attento al risparmio

Un'ottima soluzione che mette a disposizione un processore Dual Core 1,6 GHz e 4 GB di RAM, sufficienti a far girare Windows 10 e le applicazioni di uso quotidiano senza affanni. Al posto del solito hard disk troviamo una memoria eMMC da 32 GB, sicuramente insufficiente per contenere tutti i propri file, ma facilmente espandibile grazie alla porta USB 3.0 e al lettore di memory card.

■ **Processore:** Intel Celeron N3060 ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Display:** 14" HD (1366x768) ■ Capacità: 32 GB SSD ■ **Scheda video:** Intel HD 400 ■ **Extra:** 2 USB 2.0, 1 USB 3.0, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam, lettore memory card ■ **Sistema operativo:** Windows 10 Home ■ **Dimensioni:** 34,54 x 24,15 x 2,39 cm ■ **Peso:** 1,94 Kg

■ **Quanto costa:** € 249,99 ■ **Contatta:** HP - Tel. 848 800871 ■ **Sito Internet:** www.hp.com/it

ACCESSORI

HP DESKJET SERIE 3700

Occupa metà spazio di una multifunzione tradizionale ma senza rinunciare alle funzioni di stampa, scansione e copia. È dotata anche di connessione Wireless per essere usata con i dispositivi mobile.

■ **Quanto costa:** € 69,99 ■ **Sito Internet:** www.hp.com/it

DOCKING STATION USB-C SD1500

Permette di sfruttare la nuova porta USB Type C per aggiungere al tuo portatile interfaccia Ethernet, uscite video VGA e HDMI e porta USB 3.0 per aggiungere ulteriori periferiche.

■ **Quanto costa:** € 105,99 ■ **Sito Internet:** www.kensington.com

TP-LINK M7310

Grazie a questo dispositivo mobile potrai navigare ovunque sfruttando le reti LTE con una velocità in download fino a 150 Mbps e 50 Mbps in upload. Compatibile con le SIM di tutti gli operatori.

■ **Quanto costa:** € 159,99 ■ **Sito Internet:** www.tp-link.it

Arreda casa con la realtà virtuale

Diventa architetto digitale e visita il nuovo appartamento con il nostro visore VR

Cosa ci occorre — 20 MIN. FACILE

EDITOR ON-LINE DI PROGETTAZIONE
HOME BY ME
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **https://home.by.me/en**

TOOL DI ARREDO CASA
SWEET HOME 3D
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su ☑CD ☑DVD
Sito Internet: **www.sweethome3d.com/it**

Vuoi realizzare la tua casa dei sogni o semplicemente cambiare l'arredamento a quella esistente? Grazie a Homebyme puoi farlo da solo, in modo facile e senza dover installare nulla sul PC. Puoi dire addio a professionisti da pagare e realizzare il tuo progetto su misura senza pagare un centesimo. Si tratta di un potente tool di progettazione on-line che gira, quindi, direttamente nel browser senza dover installare altri software sul PC. Nonostante non sia ancora disponibile in italiano, è molto intuitivo da usare e non occorre essere architetti. Si parte con il disegnare la piantina in 2D dell'appartamento. Per farlo si può procedere liberamente come su un foglio bianco oppure importarla da un disegno già esistente. Anche un neofita riuscirà a progettare la piantina in pochissimi minuti.

LEGGI ANCHE...

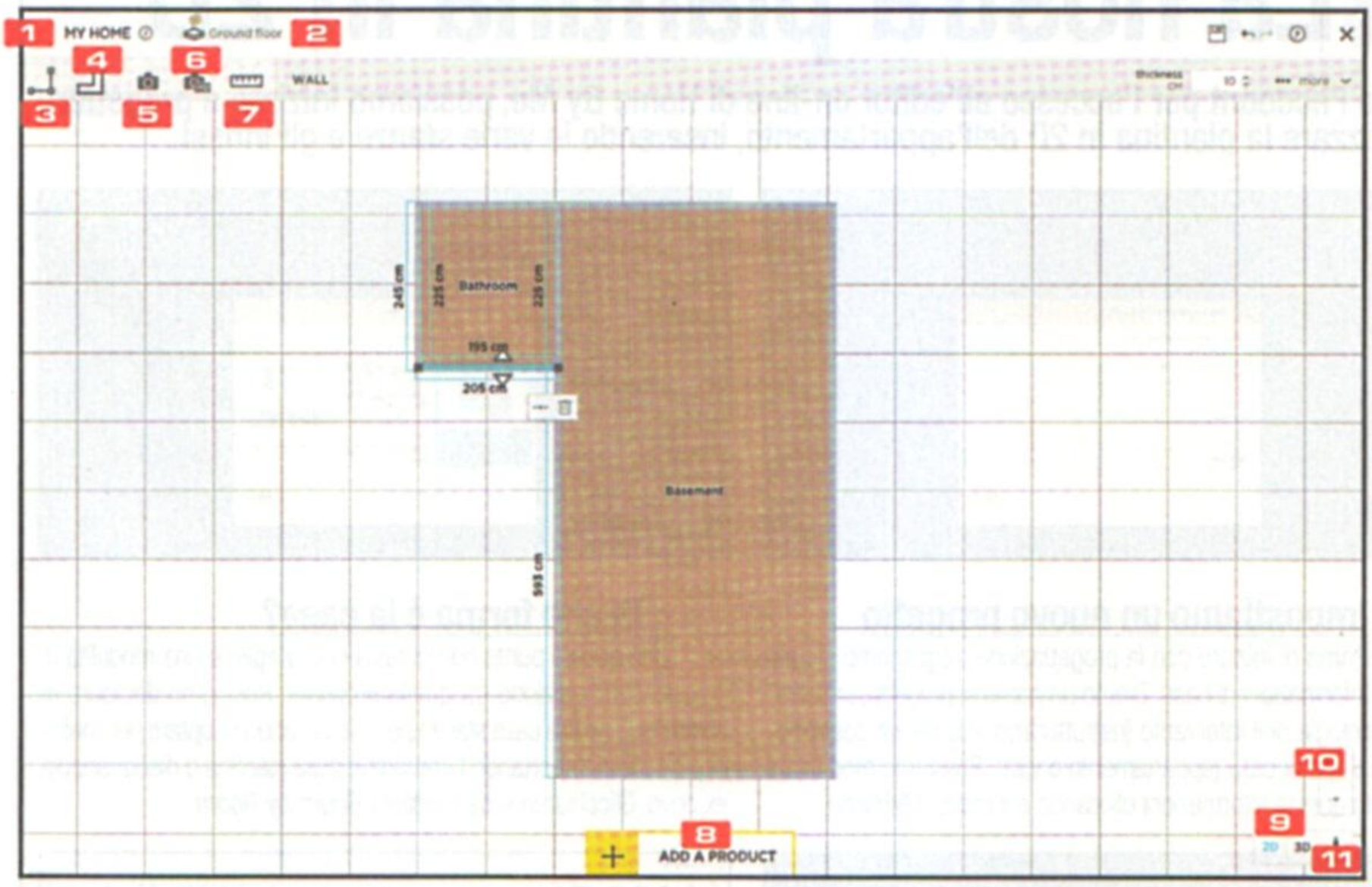
Su Win Magazine 206, a pagina 123, trovi la guida pratica per usare al meglio il software Sweet Home 3D

Visita guidata... col visore!

In modo altrettanto semplice si possono poi aggiungere pareti, finestre, porte e tutti gli altri infissi. Quando la piantina è pronta, si passa ad arredare l'appartamento aggiungendo sedie, tavoli, divani, cucine e tutto il resto. Naturalmente si possono colorare le pareti, scegliere il tipo di pavimento e altro ancora. Homebyme consente poi di utilizzare arredamenti dei maggiori brand realmente esistenti. In pratica ci possiamo divertire a usare poltrone e altri oggetti dei design più famosi. Passando poi alla vista in 3D si può avere un'idea reale del risultato finale e si può simulare una vista in prima persona come se fossimo effettivamente all'interno dell'appartamento grazie alla realtà virtuale: potremo così "muovervi" nel nostro appartamento e se indossiamo i Google Cardboard che abbiamo costruito su Win Magazine 218, potremo vivere un'esperienza immersiva senza paragoni! Nei passi seguenti vedremo quindi come realizzare facilmente il nostro primo progetto.

TUTTI GLI STRUMENTI PER PROGETTARE A PORTATA DI MOUSE

Prendiamo confidenza col tool on-line Home By Me per disegnare e creare facilmente tutti gli ambienti e l'arredo di casa nostra.



1 MY HOME
Da qui possiamo conoscere i dettagli del nostro progetto ed eventualmente modificarli

2 GROUND FLOOR
Ci permette di aggiungere un piano al nostro appartamento

3 DESIGN A WALL
Consente di disegnare le pareti divisorie dell'appartamento

4 ADD A ROOM
Permette di aggiungere una stanza con un clic

5 SNAPSHOT
Cattura una schermata del progetto da usare come "stato di avanzamento"

6 REALISTIC IMAGE
Permette di generare immagini in alta risoluzione dell'appartamento simulando persino il tipo di illuminazione

7 MEASURE
Consente di prendere le misure da un punto all'altro dell'appartamento

8 ADD A PRODUCT
Permette di accedere al catalogo delle forniture per aggiungere altri oggetti

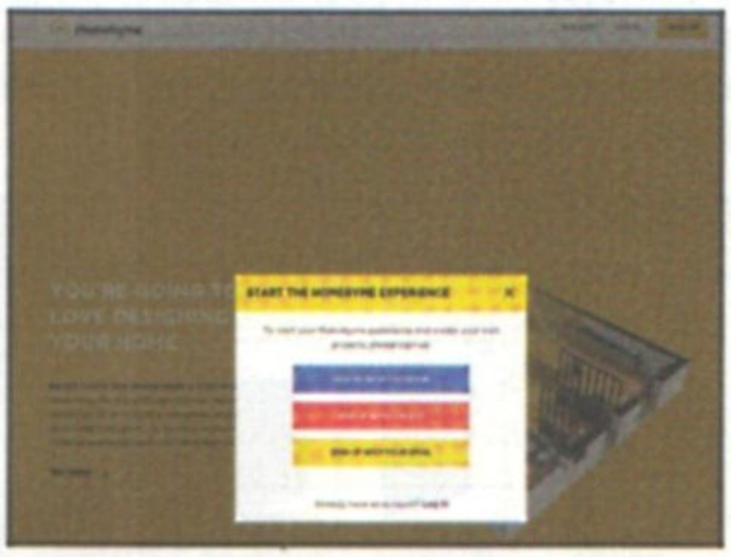
9 2D/3D
Questi pulsanti permettono di passare velocemente dalla visualizzazione in 2D a quella in 3D e viceversa

10 +/-
Permettono di modificare il livello di zoom. Si può anche farlo attraverso la rotellina del mouse

11 FIRST PERSON
Cliccando sull'icona dell'omino in basso a destra si passa alla visualizzazione in prima persona. È possibile specificare l'altezza per un effetto più realistico

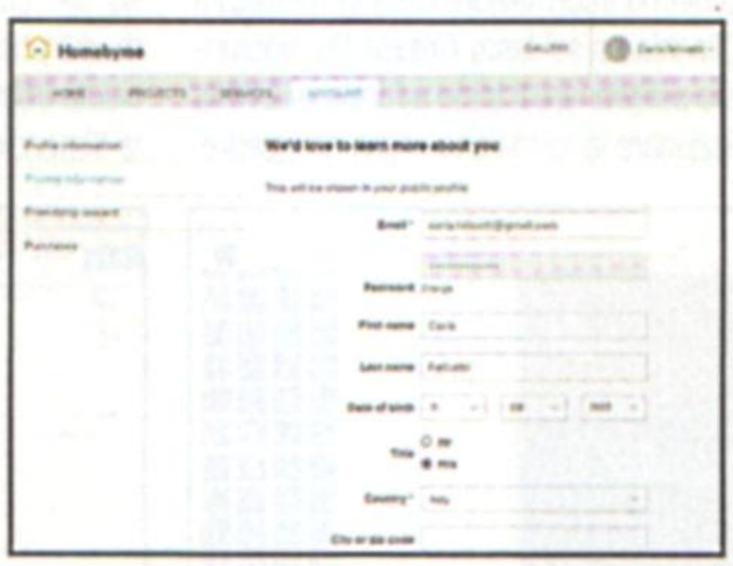
A Iniziamo con la progettazione

Vediamo come completare correttamente la semplice procedura per registrarci alla piattaforma di progettazione on-line e avere così la possibilità di creare fino a 3 progetti gratuitamente.



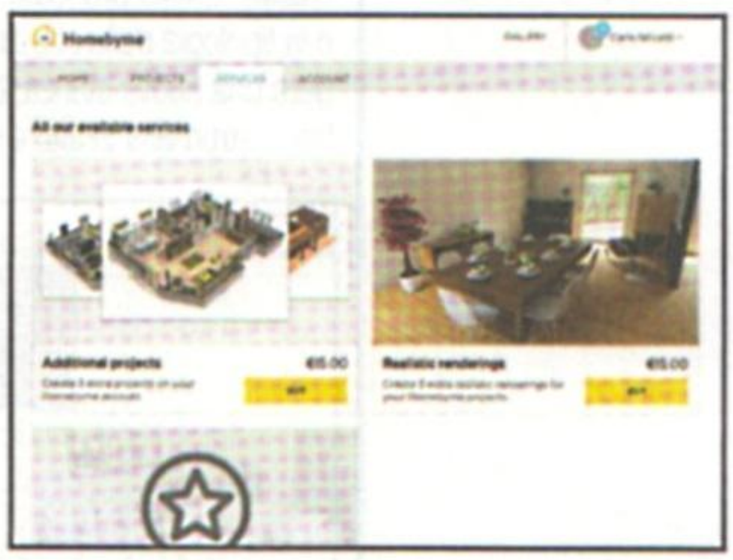
1 Una breve registrazione

Per utilizzare l'applicazione on-line dobbiamo prima creare un account. Per farlo andiamo su https://home.by.me/en e clicchiamo su ***SIGN UP***. Possiamo iscriverci con Facebook, Google o usare il nostro indirizzo e-mail. Effettuata la registrazione riceveremo una notifica per e-mail.



2 Completiamo il profilo

Effettuato l'accesso, spostiamoci nella sezione Account. Qui possiamo completare il nostro profilo caricando un'immagine, aggiungendo le nostre informazioni personali. Da qui possiamo anche controllare i nostri acquisti e recuperare il codice da utilizzare per invitare i nostri amici.



3 I nostri acquisti

Home By Me offre la possibilità di creare 3 progetti gratis. Nel caso volessimo farne altri, andiamo in *Services*. Da qui è possibile acquistare ulteriori progetti. Con 15 euro possiamo acquistare altri 3 progetti oppure possiamo sottoscrivere un abbonamento annuale a 588 euro per 50 progetti.

BUONI CONSIGLI

IL NOSTRO METRO

Per misurare gli elementi della pianta, basta diccare sull'icona del righello e diccare su due punti per visualizzare la distanza corrispondente.

CREARE RIENTRANZE

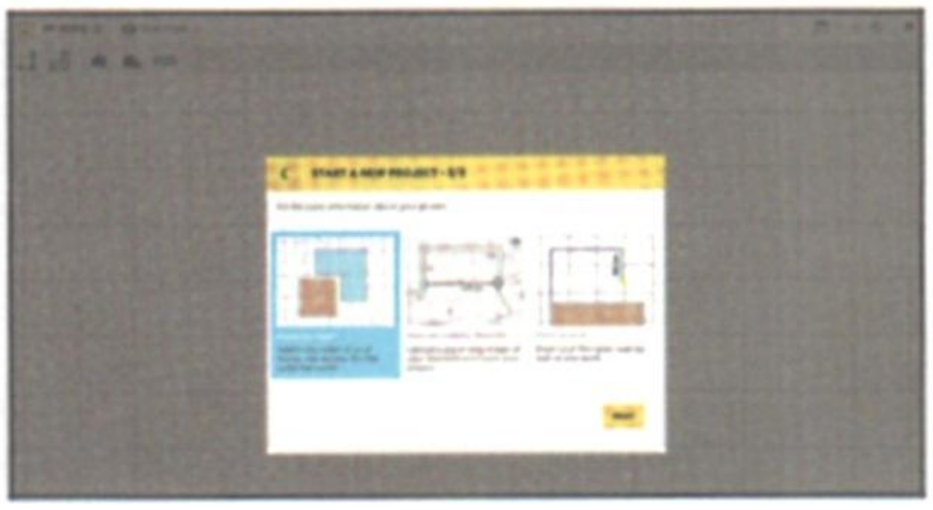
Per creare rientranze in una parete, selezionare il muro nella pianta e fare doppio clic nel punto in cui la parete rientra. Comparirà un quadratino nero che indica che il muro in quel punto è stato diviso e noi possiamo gestire le due parti separatamente muovendole indipendentemente l'una dall'altra.

AGGIUNTE VELOCI

Una volta scelta una tipologia di finestra, possiamo riprodurla per tutta casa senza bisogno di accedere ogni volta al catalogo. Sarà sufficiente selezionare la finestra (o porta) e cliccare sul doppio quadrato che appare nel menu a comparsa. Trasciniamo quindi la nuova finestra nella posizione che preferiamo.

B La nostra piantina in 2D

Creato l'account per l'accesso all'editor on-line di Home By Me, possiamo iniziare a progettare e realizzare la piantina in 2D dell'appartamento, inserendo le varie stanze e gli infissi.

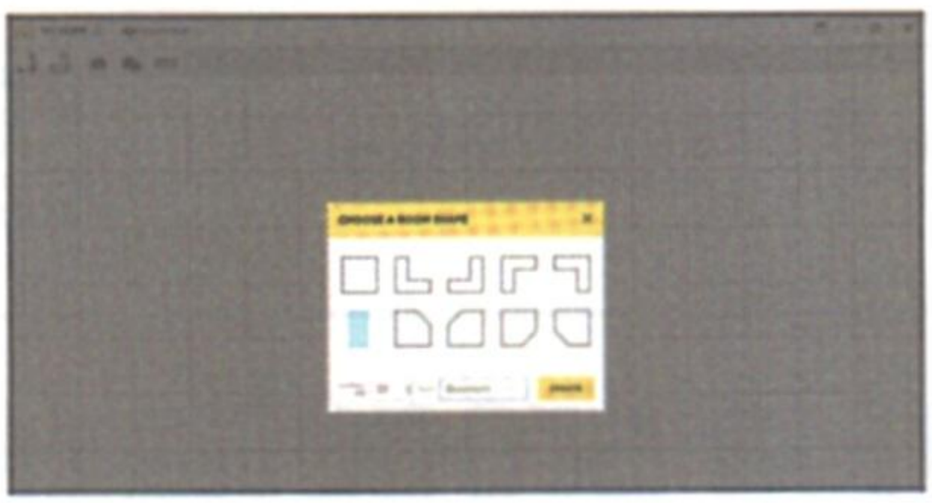


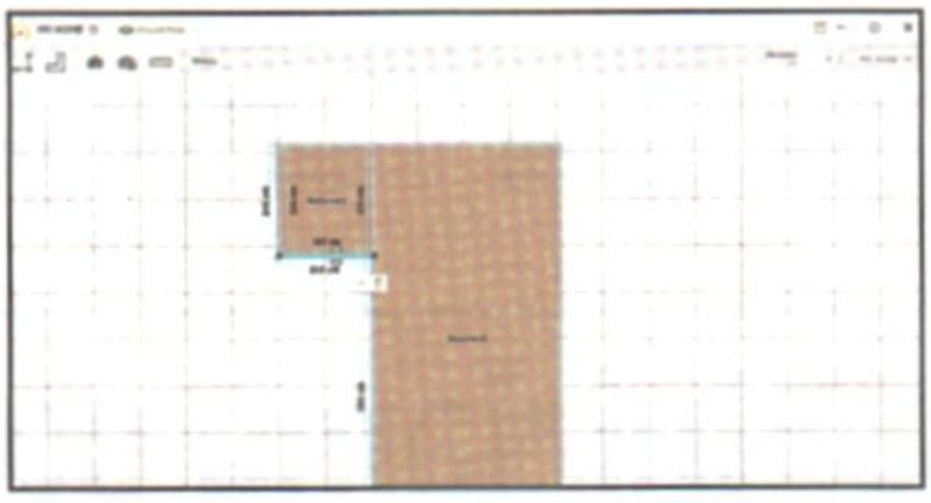
1 Impostiamo un nuovo progetto

Prima di iniziare con la progettazione, registriamo alcune informazioni di base. Diamo un nome al progetto, indichiamo la tipologia dell'intervento (ristrutturazione o nuova costruzione…) e il tipo di casa (appartamento o villa). Possiamo modificare in seguito queste informazioni cliccando sul menu *MyHome*.

2 Di che forma è la casa?

A questo punto non ci resta che scegliere una modalità di composizione tra quelle proposte. Possiamo decidere di costruire la nostra casa stanza per stanza, oppure, optare per metodi più tecnici importando l'immagine della piantina o disegnandola ex novo. Clicchiamo sulla modalità *Room by Room*.



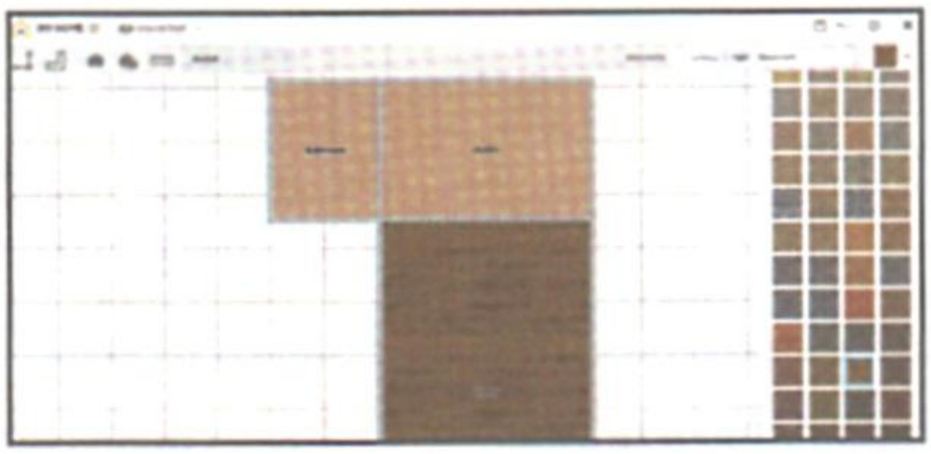


3 Aggiungiamo le stanze

Cominciamo col piano di base scegliendo una forma tra quelle proposte. Forniamo informazioni circa la metratura e la tipologia della stanza. Clicchiamo sul tasto *Create*. Per aggiungere una nuova stanza, basta selezionare il tasto a forma di *L* nella barra strumenti in alto e selezionare la forma che vogliamo inserire.

4 Correggere errori dimensionali

Forse la superficie del bagno è un po' piccola... Come facciamo a correggere le dimensioni? Cliccando su uno dei muri è possibile visualizzarne le dimensioni. Per modificarle, è sufficiente trascinare i muri nella direzione che vogliamo oppure inserire le dimensioni effettive cliccando sulle misure visualizzate.



5 Scegliere il pavimento giusto

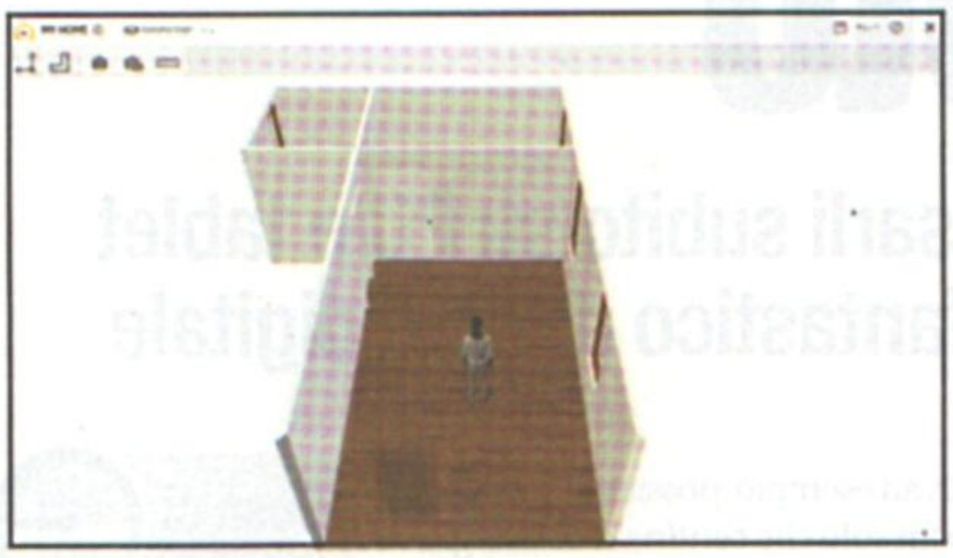
Individuati gli spazi che compongono l'appartamento, possiamo personalizzarli a nostro piacere aggiungendo materiali e finiture. Clicchiamo su ciascuna stanza e premiamo il quadrato colorato in alto a destra per visualizzare i materiali che è possibile applicare. Possiamo scegliere tra parquet, moquette, ceramiche...

6 Le stanze comunicano fra loro

Per completare il progetto in 2D, aggiungiamo porte e finestre. Clicchiamo *Add Product* e da *Buildings* scegliamo le soluzioni che ci piacciono. Possiamo filtrare i prodotti in base al materiale, al produttore e anche allo stile. Una volta scelto, clicchiamo su *Add to Project* per inserirlo all'interno della nostra piantina.

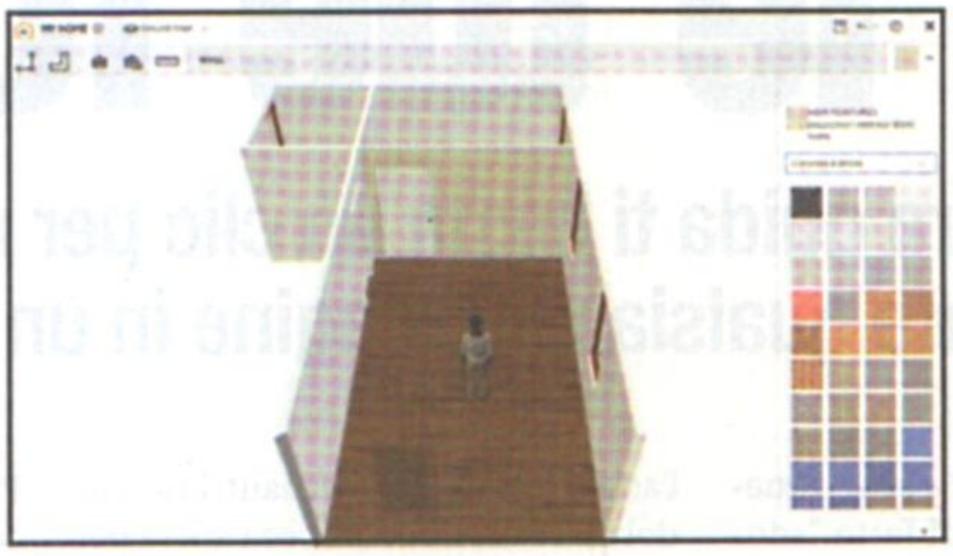
C La casa prende forma

Terminata la progettazione dell'appartamento, possiamo divertirci a creare un modello 3D dentro il quale muoverci usando anche un visore per la realtà virtuale come il Google Cardboard.



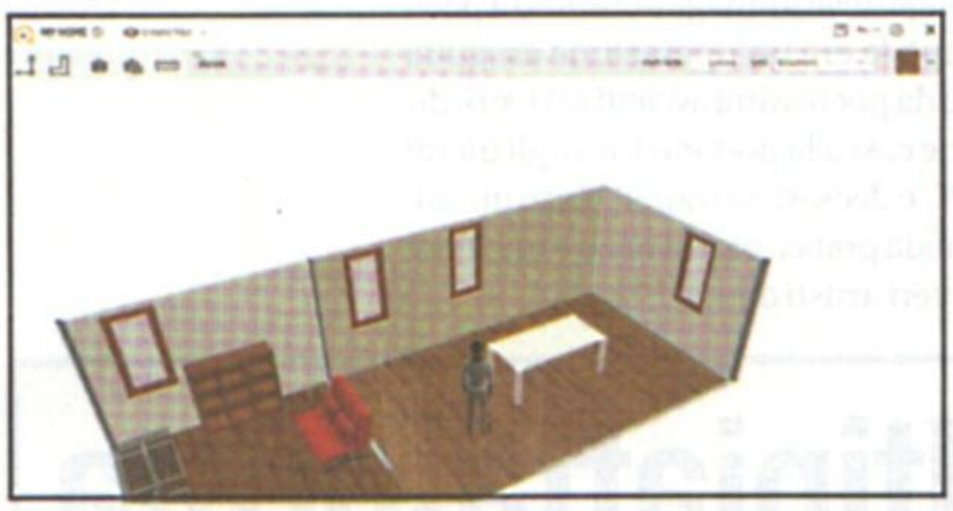
1 Passiamo in modalità 3D

Gli aspetti principali del progetto sono stati impostati. Non resta che rifinirlo con tutte le finiture e i complementi d'arredo. Prima però, diamo un po' di personalità alle pareti. Per farlo, passiamo in modalità 3D cliccando sull'apposito pulsante che troviamo in basso a destra. Ecco il nostro progetto visto in una nuova prospettiva!



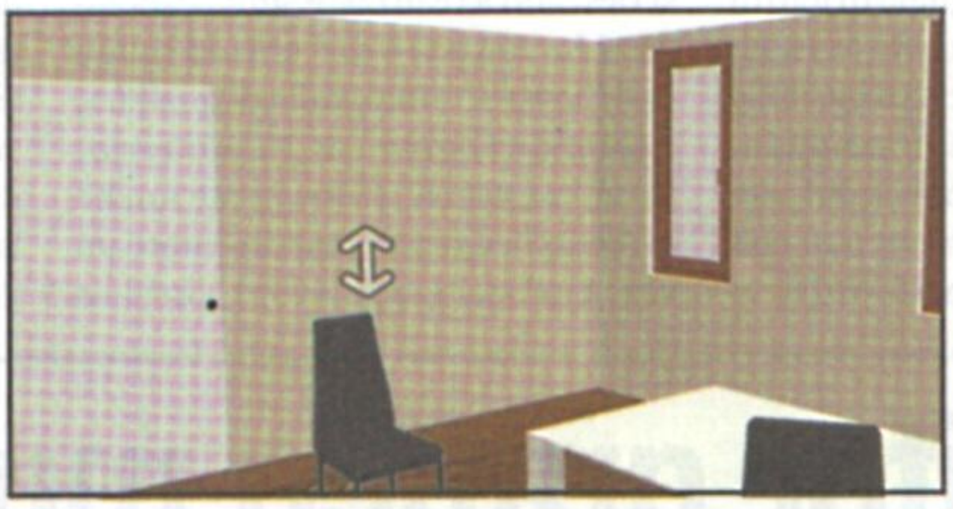
2 Diamo una mano di vernice

Passando il mouse all'interno, possiamo visualizzare gli elementi modificabili in questa vista. Selezioniamo le pareti della stanza e clicchiamo sul quadrato colorato in alto a destra diventato attivo. Scegliamo la finitura che più ci piace da applicare ai muri di casa. Possiamo spaziare dalla classica pittura, alla pietra naturale!



3 Aggiungiamo i mobili

Personalizziamo ciascuna stanza aggiungendo i complementi d'arredo. Clicchiamo sul pulsante ***Add a Product***. Per ogni tipologia di ambiente domestico abbiamo a disposizione un ricchissimo e prestigioso catalogo tra cui possiamo scegliere mobili e accessori vari con cui valorizzare ogni stanza della nostra casa.



4 Aggiungiamo i mobili

Per spostare un mobile nella vista 3D, possiamo utilizzare i cursori direzionali che vengono visualizzati su ciascun oggetto. Sono particolarmente indicati nel caso in cui abbiamo bisogno di ruotare un mobile, ma anche per posizionarlo in maniera corretta all'interno dei singoli ambienti della nostra "nuova" casa.

5 Personalizzare un mobile

Se abbiamo bisogno di un mobile che abbia specifiche caratteristiche, aggiungiamone uno da personalizzare. Clicchiamo ***Add a product*** e spostiamoci in ***Filtri***. Da ***Brand*** selezioniamo ***Generique***. Scegliamo il mobile e posizioniamolo nella stanza. Modifichiamone dimensioni e colore secondo le nostre esigenze.

6 Rendering ad alta risoluzione

In modalità 3D scegliamo la vista da renderizzare posizionando l'uomo in uno degli angoli della casa. Spostiamoci in alto sulla barra strumenti e clicchiamo sull'icona della macchina fotografica. Muoviamo il mouse per regolare l'inquadratura e clicchiamo ***Generate HQ image***. Inforchiamo il visore VR e… buona navigazione!

BUONI CONSIGLI

VISIONI IN 3D

Per spostare la vista da una camera all'altra in modalità 3D, basta muovere l'omino all'interno della casa.

MODIFICARE L'ARREDAMENTO

Per eliminare un mobile inserito, basta selezionarlo e cliccare sull'iconcina del cestino. Possiamo poi sostituirlo con un altro selezionandolo dal catalogo. Con Home by me è davvero semplice provare diverse tipologie di arredamento.

I NOSTRI RENDERING

Per visualizzare i rendering in alta risoluzione, chiudere il progetto cliccando sulla X in alto a destra e accedere al menu del profilo per visualizzare i rendering tra le ultime notifiche.

101 grandi filtri per le tue foto

Con la nostra guida ti basta un clic per usarli subito su PC e tablet e trasformare qualsiasi immagine in un fantastico dipinto digitale

Gli smartphone di nuova generazione hanno di fatto "sdoganato" la fotografia digitale consentendo a chiunque di catturare immagini di qualità ed in qualsiasi occasione. E così, la fotografia è diventata ormai una passione comune, oltre che una moda che spinge sempre più persone a intasare Facebook e gli altri social network con migliaia di foto di ogni genere. Molte di queste passano inosservate, anche perché il più delle volte sono semplici selfie o banali paesaggi scattati distrattamente durante un viaggio o una scampagnata con gli amici. Altre volte, però, attirano l'attenzione degli internauti lasciandoli letteralmente a bocca apera per la loro bellezza e qualità.

È tutto semplicissimo

Com'è possibile realizzare simili capolavori degni di un concorso fotografico internazionale? Possibile che con una fotocamera o un semplice smartphone si riescano a realizzare simili capolavori? La risposta è sì! Certo, in alcuni casi dietro una fotografia di qualità si nasconde la mano di un professionista, ma con le dritte giuste anche un semplice scatto può diventare un vero e proprio capolavoro. Grazie a Pixlr, ad esempio, possiamo applicare con un solo clic centinaia di filtri grafici alle nostre foto anche senza avere un'infarinatura di fotoritocco e disegno digitale. Il bello del programma, poi, è che può essere usato oltre che sul computer, anche on-line o su smartphone e tablet, proprio per soddisfare le esigenze di chiunque. L'elaborazione digitale delle immagini che fino a poco tempo fa era un'operazione eseguita solo da pochissimi addetti ai lavori, diviene così alla portata di tutti gli utenti di PC e dispositivi mobili. Ecco quindi la guida pratica per diventare noi stessi dei veri artisti digitali!

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

EDITOR FOTOGRAFICO
AUTODESK PIXLR

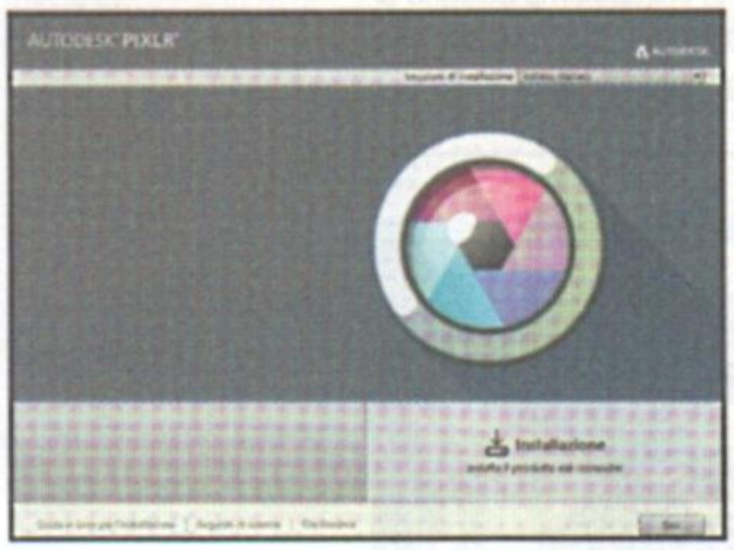
☐WEB ☑CD ☑DVD

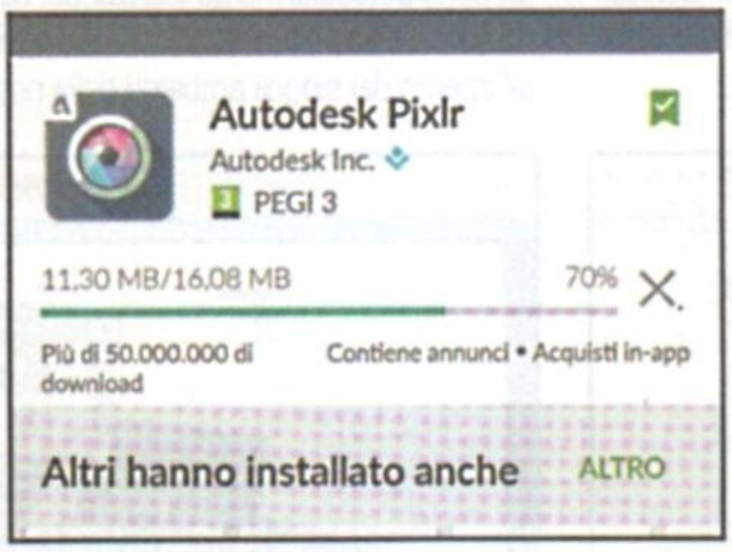
SOFTWARE COMPLETO

Sito Internet:
https://pixlr.com

Editor grafico multipiattaforma

Ecco la procedura guidata per installare correttamente la versione desktop e l'app di Pixlr. Per chi invece non vuole installare nulla sui propri dispositivi, c'è pure la Web App che funziona sul cloud.





1 Installiamolo sul PC

Scompattiamo l'archivio *Pixlr.zip* dalla sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD-Rom, eseguiamo il file *Autodesk_Pixlr_v1.1.1.0_Win32.exe* che troviamo al suo interno e clicchiamo *Install*. Clicchiamo Installazione nella schermata che appare e completiamo la procedura guidata.

2 Adesso tocca al tablet

Sul Google Play Store cerchiamo l'app Pixlr di Autodesk: tappiamo poi sul suo nome nella schermata dei risultati e avviamo il download e l'installazione automatica toccando il pulsante *INSTALLA*. Al termine, tappiamo su *APRI* per avviare anche l'interfaccia mobile del programma.

3 Facciamo tutto via Web

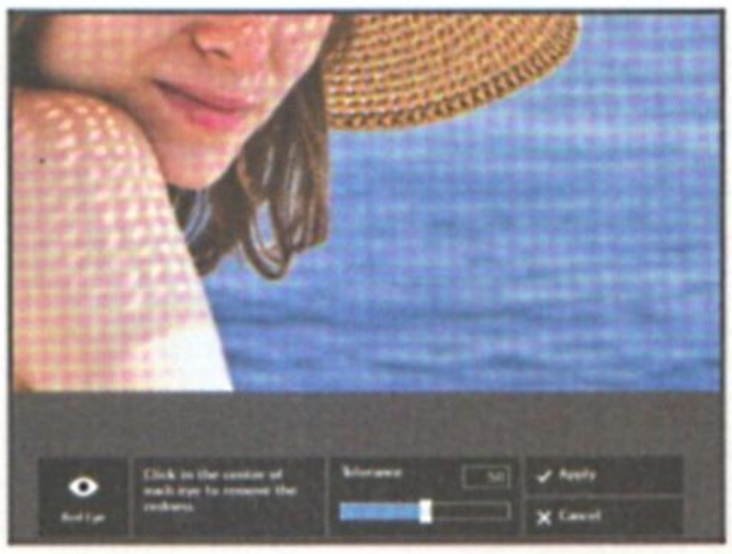
La versione più potente di Pixlr è quella Web: l'applicazione sfrutta il cloud per consentirci di modificare e ritoccare le nostre foto. Per usarla, colleghiamoci a https://pixlr.com e clicchiamo in alto su *WEB APPS*. Premiamo *Launch Web App* e poi *Browse* per caricare la foto da modificare.

B Correggiamo le nostre foto

Dopo aver preso confidenza con l'interfaccia Web di Pixlr, possiamo iniziare a ritoccare le nostre immagini digitali. Tutti gli strumenti di correzione sono a portata di mouse: ecco come usarli al meglio.

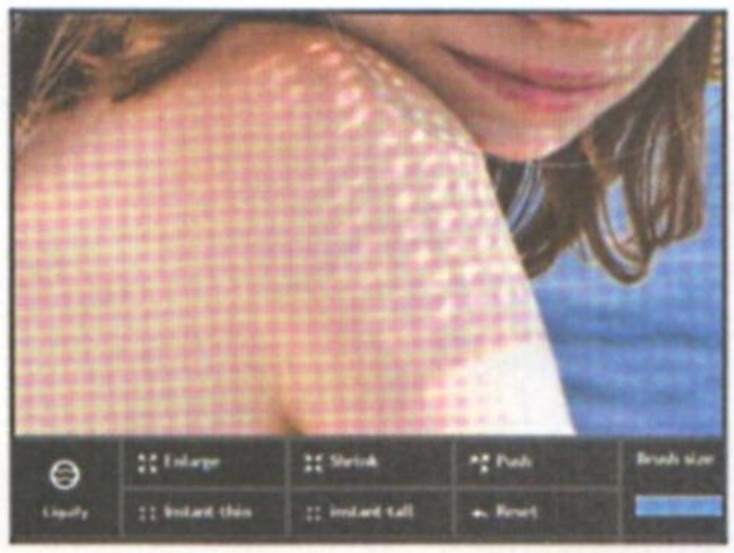
1 Semplici modifiche

Caricato la foto (**Passo A3**), clicchiamo in basso a sinistra su *Adjustment*: comparirà una palette con tutti gli strumenti di correzione disponibili in Pixlr Web App. Per correggere la luminosità in alcuni punti della foto clicchiamo *Brighten*. Nel pannello che appare selezioniamo la grandezza del pennello (*Brush size*) e applichiamo la correzione.



2 Basta occhi rossi

Uno degli effetti più fastidiosi sono gli occhi rossi. Per eliminarli, carichiamo prima la foto e poi clicchiamo su *Red Eye* nel pannello *Adjustment*. Impostiamo la tolleranza per la correzione muovendo il cursore *Tolerance* e clicchiamo al centro dell'occhio: Pixlr provvederà in automatico a correggere il difetto presente nello scatto.



3 Distorciamo l'immagine

Possiamo anche creare divertenti caricature a partire da un ritratto. Clicchiamo *Liquify* nella palette strumenti della sezione *Adjustment*. Nel pannello che appare selezioniamo di nuovo la grandezza del pennello di correzione, la tipologia di effetto da applicare e clicchiamo sulla foto per trasformare un bel viso in un buffo ritratto!

PER IL FOTORITOCCO NON SERVE PHOTOSHOP: FACCIO TUTTO ON-LINE!

Ecco gli strumenti principali dell'interfaccia Web di Pixlr: impartiamo ad utilizzarli al meglio per creare veri e propri capoloavori digitali a partire dalle nostre fotografie.

1 SAVE
Permette di salvare le modifiche alle nostre foto, consentendoci di scegliere anche la qualità dell'immagine finale

2 CLOSE
Chiude l'interfaccia dell'editor e permette di tornare all'home page del sito di Pixlr

3 NAVIGATORE
Permette di muoverci velocemente sull'immagine per spostarsi da un punto all'altro

4 UNDO
In ogni momento possiamo tornare indietro con le modifiche apportate alle nostre immagini

5 REDO
Abbiamo cancellato per errore un effetto applicato alla nostre foto? Clicchiamo qui per ripristinarlo

6 FULLSCREEN
Clicchiamo qui per visualizzare l'interfaccia Web di Pixlr a tutto schermo

7 ZOOM
Regolando questo cursore possiamo ingrandire o rimpicciolire l'anteprime della nostra fotocamera

8 ADJUSTEMENT
In questa sezione troviamo tutti gli strumenti per correggere luminosità, colore e contrasto delle foto

9 EFFECT
Tutti i filtri di Pixlr sono raccolti in questa sezione: basta un clic per applicarli e modificarli a piacere

10 OVERLAY
Pixlr supporta anche i livelli grafici, in modo da applicare i filtri alle foto senza modificare i file originali

11 BORDERS
Cliccando qui accediamo ad una libreria di bordi e cornici che possiamo applicare alle foto

12 STICKERS
Per render più divertenti le immagini possiamo anche applicare dei simpatici adesivi

13 TYPE
Per personalizzare le foto possiamo anche aggiungere dei titoli o delle brevi didascalie

Applichiamo i filtri alle foto

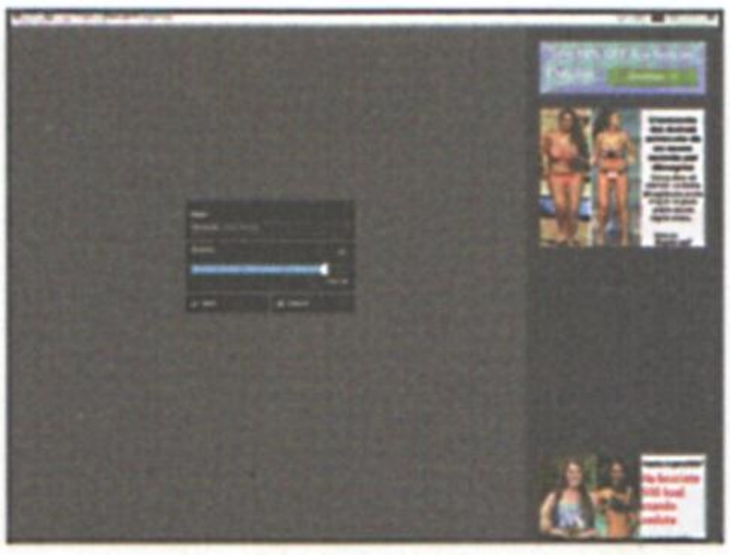
Applicate le necessarie correzioni all'immagine da ritoccare, possiamo divertirci a "dipingerci" sopra usando gli effetti grafici integrati in Pixlr. Ecco come procedere per creare tanti capolavori!

1 Scegliamo il filtro

Nella barra strumenti di Pixlr spostiamoci nella sezione *Effect*: apparirà una prima barra di scorrimento con i principali effetti grafici disponibili. Selezioniamone uno, ad esempio *Vintage*: compariranno gli strumenti di correzione del filtro e tutti gli effetti applicabili con un clic.

2 Ritocco in corso

Regoliamo il cursone *Amount* su *90* per definire la correzione da applicare all'immagine. Usando le due frecce subito sopra la barra degli effetti scegliamo quello che più ci piace, ad esempio *Satya*, e clicchiamoci sopra per applicarlo. L'operazione richiederà qualche secondo.



3 Salviamo l'immagine

Se il risultato finale ci piace, clicchiamo Apply per applicare l'effetto e tornare all'elenco dei filtri per sceglierne eventualmente un altro e procedere con il ritocco dell'immagine. Altrimenti, clicchiamo *Save* per archiviare la foto modificata. Impostiamo la qualità del file e clicchiamo *Salva*.

TRASFORMA UNA FOTO IN UN CAPOLAVORO DIGITALE

Grazie ai filtri di Pixlr possiamo sbizzarrirci su uno scatto cambiando il suo aspetto tante volte quanti sono gli effetti disponibili. Ecco alcuni esempi.

Bimbi sicuri con lo smartphone

La guida pratica per mettere in sicurezza e proteggere da ogni attacco l'iPhone e l'iPad dei figli

Cosa ci occorre 15 MIN. FACILE

SMARTPHONE
APPLE IPHONE 6
Quanto costa: **€ 669,00**
Sito Internet:
www.apple.com/it

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 222, a pagina 60, trovi la guida per configurare un parental control anche sugli smartphone Android.

Dopo aver visto sul numero scorso come configurare un parental control su Android, vediamo come farlo ora anche sui dispositivi iOS. Rispetto a Google, Apple offre un sistema molto più efficace che permette di attivare un controllo genitore su iPhone e iPad senza dover ricorrere ad applicazioni di terze parti. Per farlo ha integrato nei suoi device l'opzione Restrizioni che consente di bloccare determinate app e funzioni su iOS, incluso l'accesso ai contenuti espliciti nell'iTunes Store e mentre si naviga con Safari. Abilitando tali restrizioni su iOS possiamo innanzitutto scegliere quali applicazioni far usare al bambino. Quelle che vogliamo inibire verranno eliminate dalla home e non saranno quindi più visibili. Possiamo poi impedire che il bambino possa scaricare altre app o disinstallare quelle già presenti. Inoltre possiamo impedirgli di effettuare acquisti in-app, disseminati spesso nei giochi per sbloccare livelli o abilitare funzionalità. Il bambino potrà così divertirsi con l'iPad senza correre il rischio di prosciugare la carta di credito del genitore.

Il controllo è totale

Su iTunes è anche possibile trovare musica e film. Attivando i filtri per i contenuti espliciti evitiamo il rischio che possa imbattersi in canzoni o spettacoli non adatti alla sua età. E naturalmente non potevano mancare le restrizioni per Safari, potendo scegliere di inibire del tutto la navigazione o consentirla. In questo caso applicando i filtri disponibili il bambino può navigare in sicurezza, evitando tutti quei siti in cui sono presenti contenuti violenti o espliciti. Oltre a scegliere cosa può o non può fare un bambino, le Restrizioni ci permettono di salvaguardare la privacy e impedire alle app di accedere ai suoi dati personali così come quelli di geolocalizzazione. Nei passi seguenti vedremo quindi nel dettaglio le varie opzioni presenti e come configurarle.

Abilitiamo il parental control

Le funzioni per il controllo genitori dell'ultima versione di iOS possono essere gestite direttamente dal pannello delle Restrizioni. Vediamo quindi la procedura corretta per abilitarle su iPad e iPhone.

1 Attiviamo le restrizioni

Per impostazione predefinita le restrizioni sono disabilitate. Per attivarle e configurarle andiamo in *Impostazioni/Generali* e tocchiamo l'opzione *Restrizioni*. Quindi tocchiamo la voce *Abilita restrizioni* mostrata in alto. La procedura è indifferente sull'iPad e sull'iPhone.

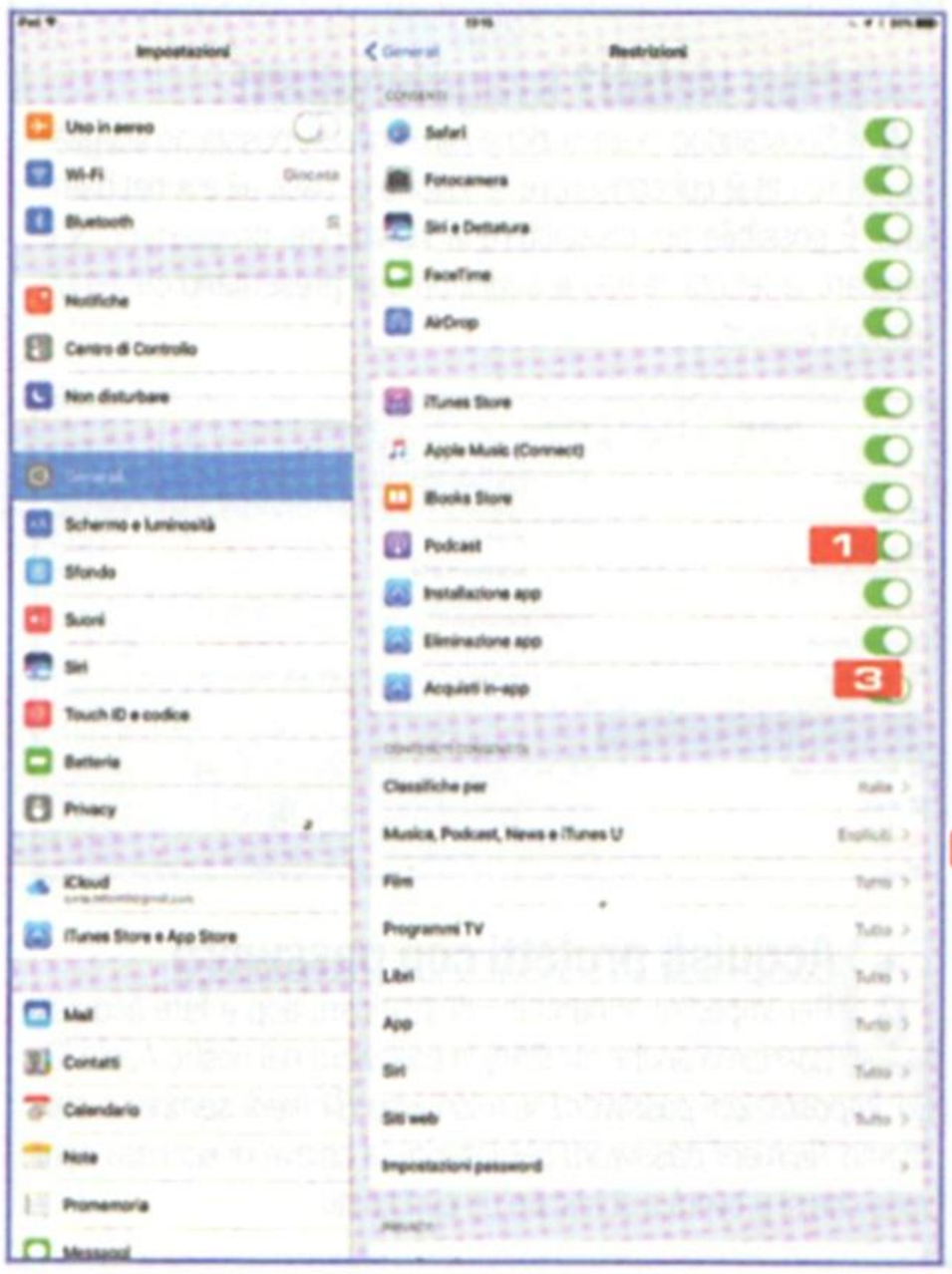
2 Un codice per accedere

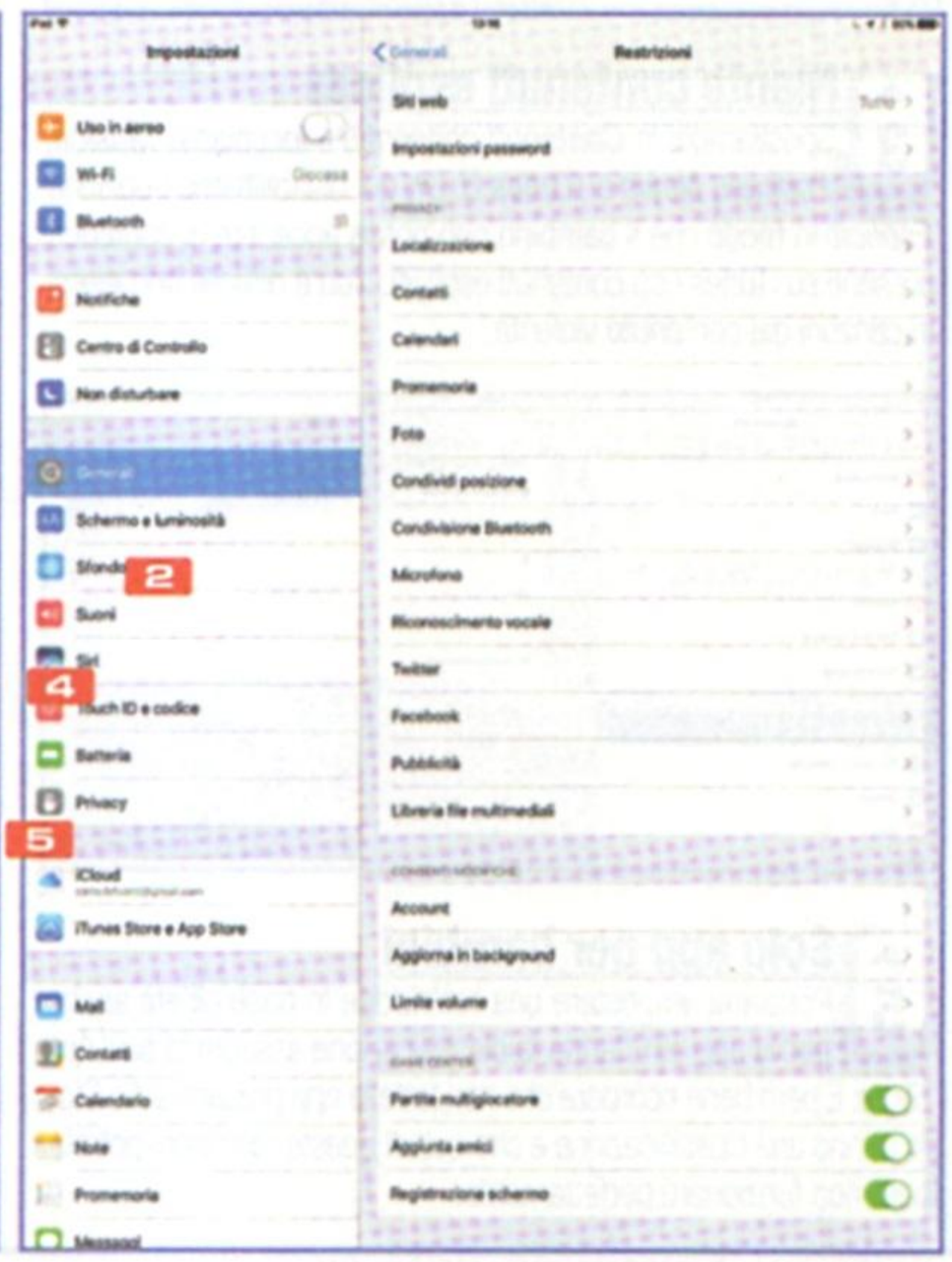
Si apre quindi una piccola finestra che ci chiede di inserire un codice per le restrizioni. Inseriamolo due volte per abilitarle. Facciamo in modo di non dimenticare questo codice perché ci sarà necessario tutte le volte che vorremo modificare una qualsiasi delle impostazioni.

3 Attiviamo le restrizioni

Nel caso volessimo modificare il codice delle restrizioni in futuro, non dobbiamo far altro che andare in *Impostazioni/Generali* e toccare *Restrizioni/Disabilita restrizioni*. Inseriamo il codice attuale e tocchiamo nuovamente *Abilita restrizioni* per poterne inserire uno nuovo.

LE RESTRIZIONI CHE È POSSIBILE CONFIGURARE IN IOS





1 CONSENTI
Da questa sezione possiamo decidere quali app e quali funzionalità può usare il bambino

2 CONTENUTI CONSENTITI
Da qui possiamo scegliere il tipo di contenti far visualizzare al bambino applicando i filtri in base alla sua età

3 PRIVACY
Qui è possibile impedire che le nuove app possano accedere ad altre applicazioni come Foto, Contatti, Facebook e Twitter

4 CONSENTI MODIFICHE
Questa sezione offre tre impostazioni per controllare se il bambino può creare o modificare gli account, se permettere alle applicazioni gli aggiornamenti in background o modificare il livello del volume

5 GAME CENTER
Questa ultima sezione permette di scegliere se il bambino può giocare in multiplayer, aggiungere amici in Game Center e se abilitare la Registrazione schermo

BUONI CONSIGLI

UN ASSISTENTE EDUCATO

Nelle impostazioni delle *Restrizioni* è presente anche un'opzione per Siri che ci permette di disabilitare l'uso di un linguaggio esplicito e impedire che possa effettuare ricerche da Wikipedia, Bing e Twitter.

SEGUIRE IL BAMBINO

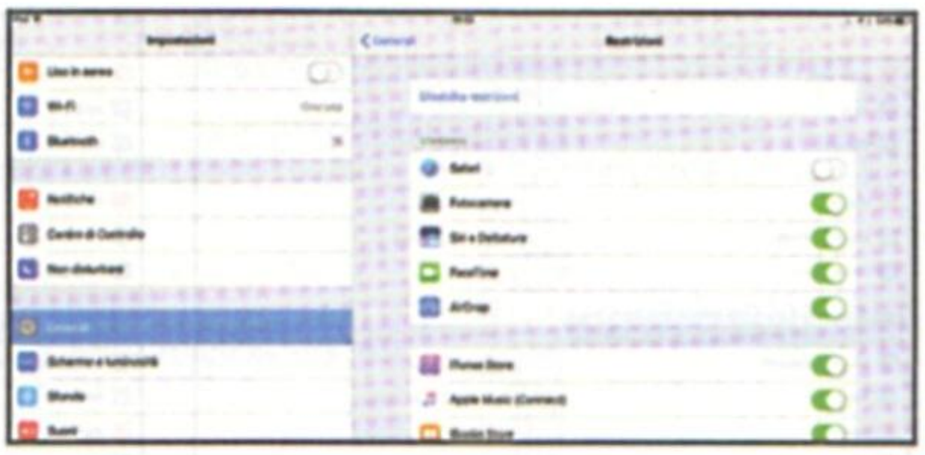
Una volta configurate le *Restrizioni*, un genitore può anche controllare dove si trova il bambino sfruttando la funzione *Trova il mio iPhone* che si abilita da *Impostazioni/iCloud*. Andando poi sul sito www.icloud.com o dall'applicazione *Trova il mio iPhone* installata su un altro device Apple, può visualizzare sulla mappa la posizione del dispositivo in possesso del bambino.

CARTE DI PAGAMENTO AL SICURO

Con un bambino un po' più grandicello si può anche creare un secondo Apple ID in modo da permettergli l'uso del dispositivo liberamente ma senza il pericolo che possa utilizzare la carta di credito associata al proprio account. Se poi si vuole comunque consentire al ragazzo di acquistare qualche contenuto senza mettere a rischio il proprio conto, si può utilizzare una carta regalo acquistabile da iTunes.

B Limitazioni per il bambino

Dopo aver attivato e configurato correttamente le Restrizioni disponibili nel sistema operativo iOS, possiamo ora impedire al bambino di usare determinate applicazioni e funzioni.

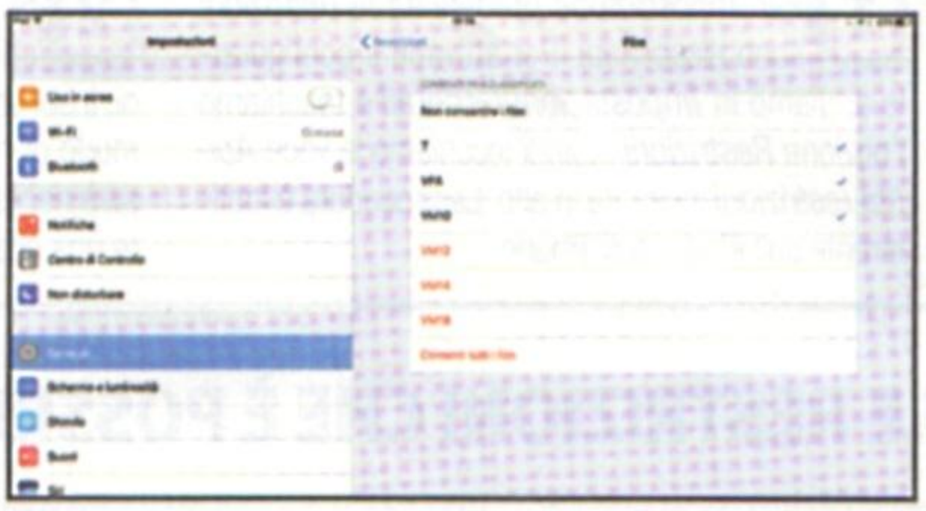


1 Blocchiamo nuove installazioni

Dalla sezione *Consenti* possiamo scegliere quali app il bambino può usare e quali no. Basta semplicemente spostare il selettore su *On* o *Off* se si vuole concedere il permesso o negarlo. Quando si disabilita un'app, questa viene rimossa dalla *Home Screen* (come ad esempio Safari).

2 Che nessuno modifichi le app

Potrebbe essere consigliato disabilitare le tre opzioni *Installazione app*, *Eliminazione app* e *Acquisti in-app*. In questo modo saremo sicuri che il bambino utilizzi solo le applicazioni che vogliamo e che non ne installi altre dallo store senza il nostro permesso.

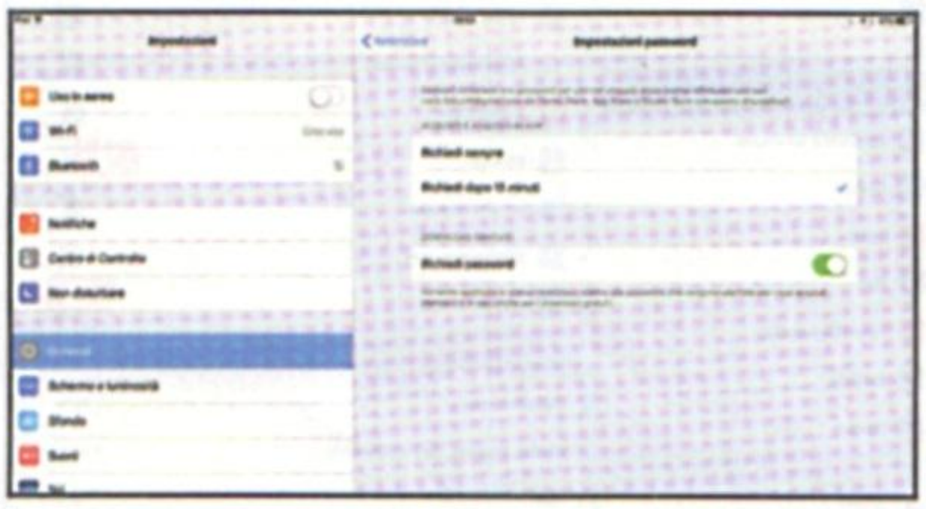


3 Niente contenuti espliciti

Spostiamoci in *Contenuti consentiti* e tocchiamo *Musica*, *Podcast*, *News* e *iTunes U*. Da qui disabilitiamo l'opzione *Espliciti* in modo che il bambino non possa accedere ai contenuti presenti su iTunes con contenuti espliciti. Non è difficile imbattersi in canzoni dal contenuto violento.

4 Film vietati? Irraggiungibili!

Spostandoci nella sezione *Film*, invece, possiamo scegliere i titoli cui consentire la visione in base all'età del bambino. È possibile poi disabilitare la visione dei programmi TV e bloccare la lettura di libri e audiolibri che presentano contenuti sessuali espliciti.



5 Solo app per bambini

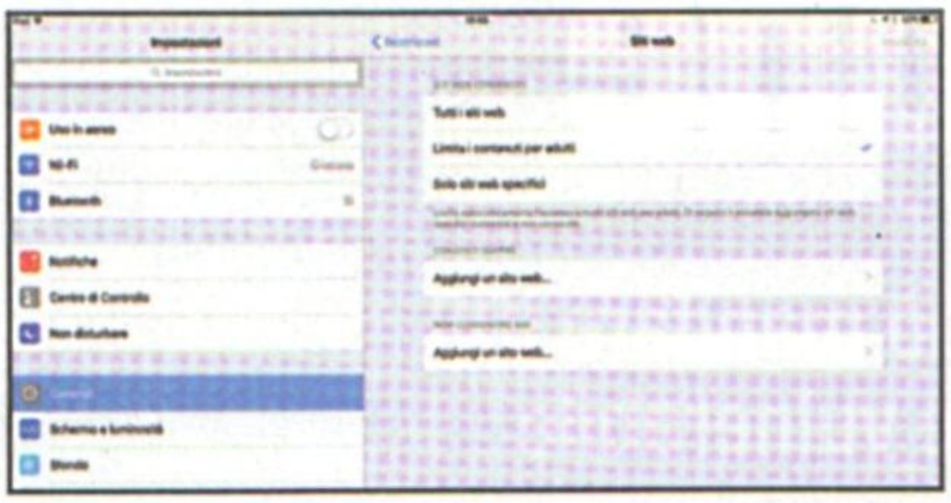
Possiamo impostare una restrizione in base all'età anche per le app sfruttando la classificazione assegnata sull'*App Store*. È però bene ricordare che non tutte le app presenti sullo Store hanno una classificazione e che quindi queste restrizioni potrebbero non funzionare perfettamente.

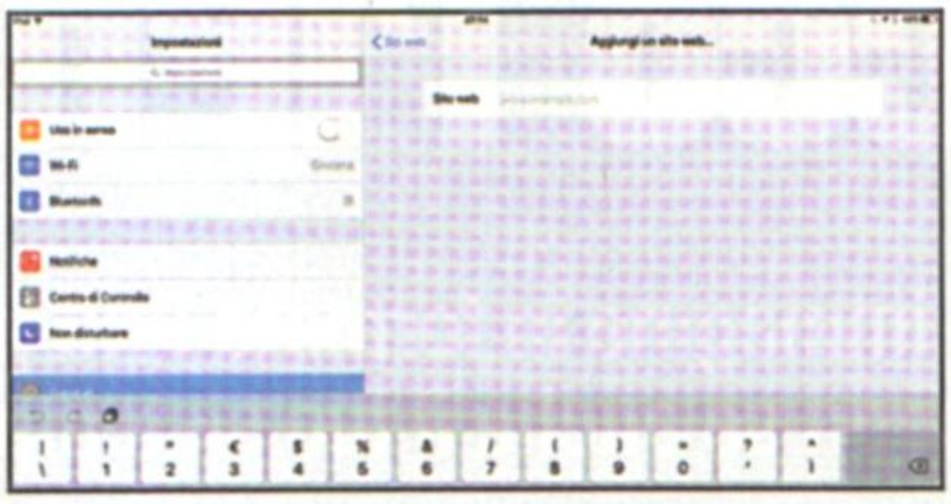
6 Acquisti protetti con password

Per impedire al bambino di scaricare app e fare acquisti possiamo anche sfruttare la password del nostro Apple ID. Da *Impostazioni password* selezioniamo *Richiedi sempre* e abilitiamo *Richiedi password* per inserire la chiave di accesso ogni volta che si proverà a scaricare un contenuto.

Navigare in sicurezza

Grazie alle Restrizioni integrate in iOS possiamo impedire che il bambino visiti siti non adatti alla sua età e dal contenuto esplicito e violento utilizzando l'iPhone o l'iPad. Vediamo in che modo.



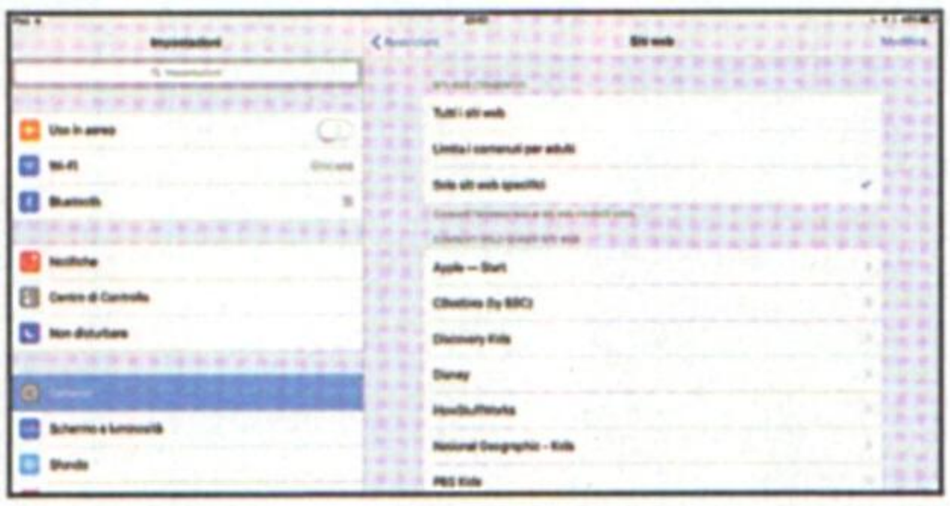


1 Mettiamo un filtro a Safari

Per evitare che il bambino navighi su siti Internet in cui siano presenti contenuti violenti o non adatti alla sua età, possiamo applicare un filtro a Safari. Basta andare in *Impostazioni/Generali/Restrizioni/Siti Web* e selezionare l'opzione *Limita i contenuti per adulti*.

2 Diamo permessi specifici

Il filtro potrebbe bloccare anche siti che invece per noi non destano nessuna preoccupazione. Basta toccare *Aggiungi un sito Web* in *CONSENTI SEMPRE* e inserirne l'URL. Allo stesso modo possiamo bloccare manualmente un sito che invece non viene filtrato correttamente dalle restrizioni.



3 Solo siti scelti

La terza e ultima opzione permette di limitare la navigazione del bambino solo su siti selezionati. Basta tappare *Solo siti web specifici*. Sono già presenti alcuni siti che eventualmente si possono eliminare. Toccando *Aggiungi un sito Web* possiamo inserirne uno nuovo con titolo e URL.

4 Sblocchiamo l'accesso

Provando a navigare su un sito non consentito in base alle restrizioni che abbiamo impostato, viene mostrata una pagina vuota con indicato che si tratta di un *Sito con restrizioni*. Per abilitarne la navigazione tocchiamo *Consenti sito Web* e immettiamo la password impostata per le restrizioni.

BUONI CONSIGLI

LIMITIAMO L'USO A UN'APP

Si può utilizzare la funzione *Accesso Guidato* per far usare temporaneamente al bambino un'app o un gioco impedendogli comunque di uscire e usare le altre funzioni del dispositivo iOS. Si attiva andando in *Impostazioni/Generali/Accessibilità/Accesso Guidato*. Una volta abilitato, basta andare nell'app che si vuol fare utilizzare, premere tre volte il tasto *Home* e impostare le limitazioni.

APP ALTERNATIVE PER IL CONTROLLO GENITORE SU IOS

Non ci sono soltanto i retrogame per divertirci alla grande con il nostro smartphone o col tablet. Ecco una selezione dei titoli di nuova generazione più adrenalinici e avventurosi.

Curbi Parental Controls

Consente di monitorare le attività del bambino, avere un report settimanale e impostare filtri per l'accesso ai contenuti e blobbare le funzioni indesiderate. Comporta un abbonamento di €6,99 al mese.

Net Nanny

Applicazione ideale per i genitori che vogliono essere sicuri che il bambino navighi su Internet senza il pericolo di imbattersi in contenuti non adatti alla sua età.

Mobicip Safe Browser With Parental Control

La versione gratuita consente di attivare il filtro dei contenuti pre-definiti e creare un ambiente di navigazione sicuro. Nella versione premium si possono controllare i tentativi di accesso nei report e di scegliere impostazioni personalizzate.

ParentKit - Parental Controls for iOS

Ci permette di bloccare app, film, programmi TV e musica sulla base di classificazioni per età dal proprio dispositivo. Possiamo così decidere quando il bambino può accedere ai vari contenuti. Si può provare gratuitamente per un mese prima di dover sottoscrivere l'abbonamento.

Qustodio

Con la versione gratuita puoi controllare le attività Internet del bambino. Con la versione premium puoi anche impostare restrizioni sul tempo, sulle chiamate e il testo, monitorare i social media e altro ancora.

Una foto e ti blocco l'iPhone

Una banale immagine in formato PNG può mandare iOS in crash. Scopri se anche il tuo sistema è vulnerabile

Circa un anno addietro alcuni ricercatori scoprirono che un particolare SMS riusciva a mandare in tilt iOS e OS X. Apple corse subito ai ripari, ma ora arriva la notizia che l'esperto di sicurezza Lander Brandt ha trovato una nuova falla nell'ecosistema Apple. In pratica, un'innocua immagine in formato PNG con l'header leggermente modificato, se visualizzata su iPhone/iPad o Mac può provocare la chiusura istantanea del browser Safari. Ma anche Mail andrà in crash se qualcuno avrà allegato l'immagine incriminata, così come l'anteprima nelle notifiche o l'apertura della immagine killer in iMessage o in un messaggio testuale MMS.

L'attacco in dettaglio

Com'è possibile che una semplice immagine riesca a mandare in tilt un intero sistema operativo? La risposta è tanto semplice quanto sconvolgente. Come dicevamo prima, la PNG malevola viene appositamente modificata nel suo header, cioè nella cosiddetta intestazione del file che permette ai sistemi operativi (non solo quelli Apple, ma anche Windows e Linux) di identificarne correttamente il formato. In particolare, per le immagini PNG vengono utilizzati 4 byte per identificare il tipo di file. Ebbene, Brandt ha scoperto che basta modificare opportunamente questo valore per violare la sicurezza dei sistemi operativi Apple. In particolare, nel momento in cui si apre un'immagine PNG viene inviato al sitema il comando read_user_chunk_callback che, in condizioni normali genera l'apertura dell'immagine stessa. Nel caso di una immagine PNG modificata, invece, viene effettuato un accesso illegale al kernel:

```
Exception Type:    EXC_
BAD_ACCESS  (SIGSEGV)

Exception Subtype: KERN_INVA-
LID_ADDRESS at 0x0000000000000000

Triggered by Thread:  0
```

che causa a sua volta un indirizzamento di memoria errato con conseguente ed immediato crash dell'applicazione utilizzata per l'apertura dell'immagine in questione.

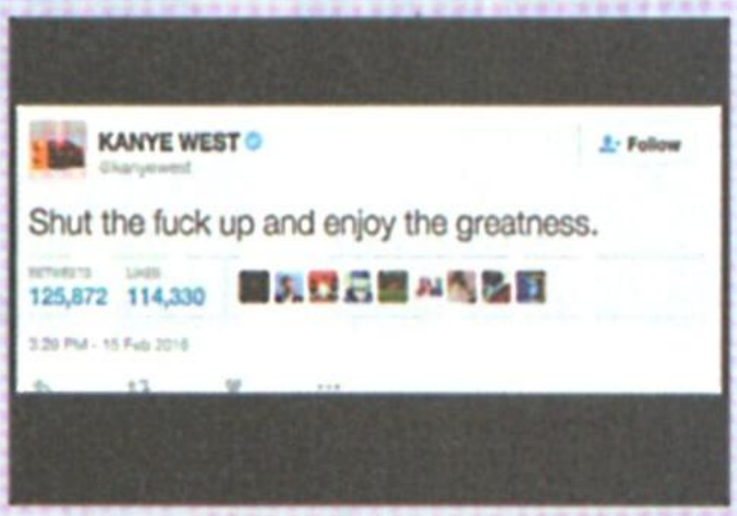
Applicazioni a rischio

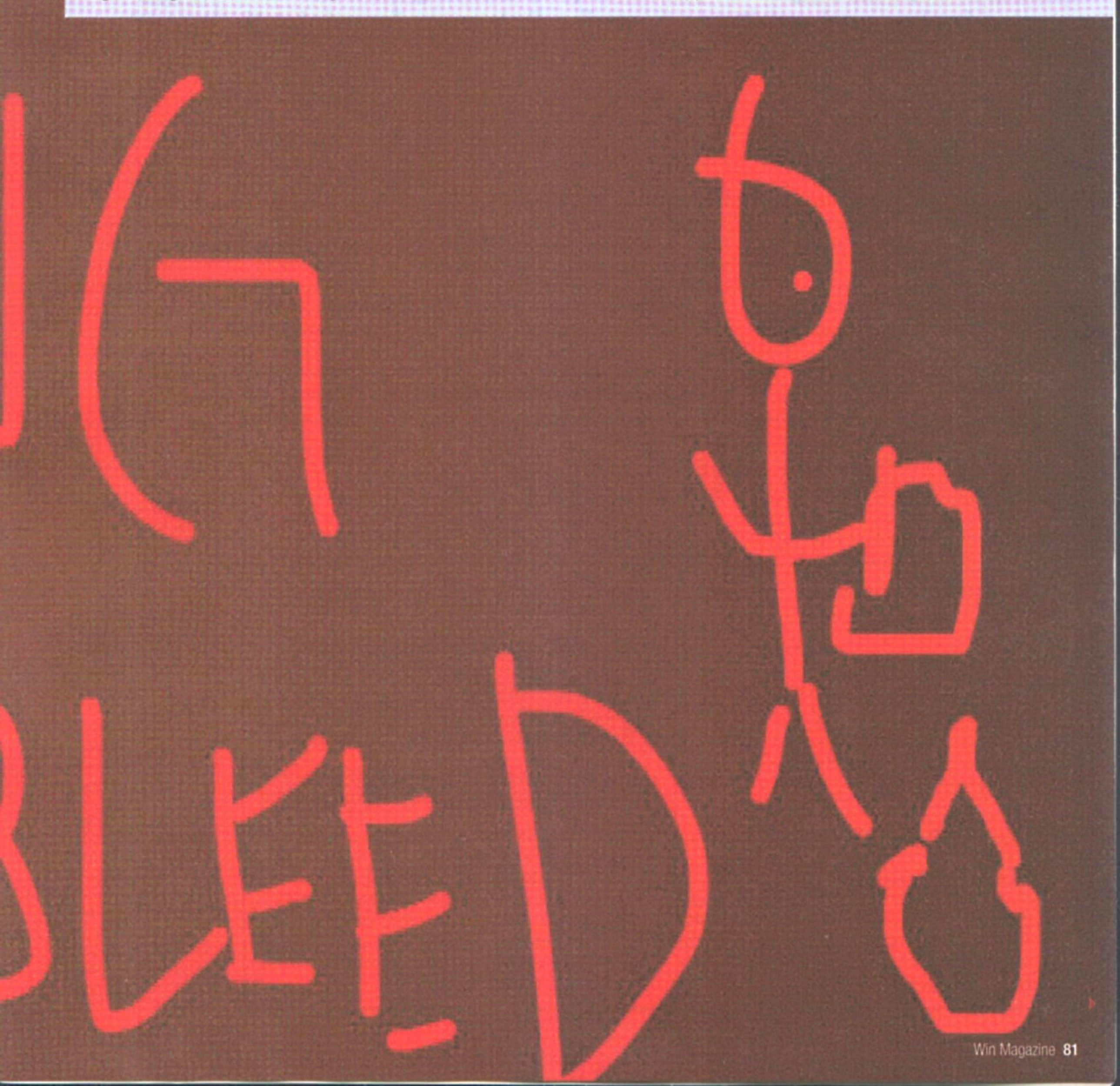
Analizzando più attentamente i risultati della ricerca condotta da Brandt si scopre che la vulnerabilità risiede nel framwork Image I/O, una raccolta di librerie e strumenti utili proprio per la gestione e la visualizzazione dei formati grafici sui sistemi operativi Apple. Oltre che dal browser Safari e dal client di posta elettronica Mail, queste librerie vengono utilizzate anche da numerose altre applicazioni tra cui Chrome, Firefox e Telegram. È facile intuire, quindi, quando sia elevata la pericolosità del bug che colpisce tutte le versioni di iOS dalla 7.1 alla 9.3 e di OS X dalla 10.11.1. Apple ha comunque comunicato che la falla di sicurezza nei suoi sistemi operativi è stata chiusa con le versioni 9.3.2 di iOS e 10.11.5 di OS X. Nelle nostre prove di laboratorio, inoltre, abbiamo verificato l'iinocuità del bug anche sulla beta di iOS 10 (che abbiamo provato in anteprima su Win Magazine 222, a pagina 88).

Se cerchiamo maggiori informazioni di natura tecnica possiamo trovarle direttamente sul blog del ricercatore all'indirizzo Web www.winmagazine.it/link/3633.

IL TUO DISPOSITIVO IOS È A RISCHIO? SCOPRILO COSÌ

Il ricercatore Lander Brandt, dopo aver scoperto la vulnerabilità nei sistemi operativi iOS, ha realizzato una PNG appositamente modificata che, se aperta con il browser Safari, ne causa il crash immediato, senza comunque mettere a repentaglio l'integrità del sistema (come invece avverrebbe con le immagini malevole diffuse su Internet dai pirati informatici). Possiamo quindi provare ad aprire questa PNG per verificare se anche il nostro dispositivo è vulnerabile e quindi a rischio attacco: basta collegarsi all'indirizzo Internet www.winmagazine.it/link/3634. Se il browser Safari si chiude inaspettatamente, non perdiamo altro tempo e chiudiamo la falla di sicurezza aggiornando il sistema operativo dell'iPhone, dell'iPad o del Mac all'ultima versione ufficiale rilasciata da Apple.





Non abboccare alle truffe on-line

Mettiti al riparo dagli attacchi di tipo phishing. Con il nostro tool scopri subito se e-mail e link sono fraudolenti

Cosa ci occorre — 10 MIN. FACILE

URL SCANNER ON-LINE
URL QUERY
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **http://urlquery.net**

BROWSER WEB
GOOGLE CHROME
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: **www.google.it**

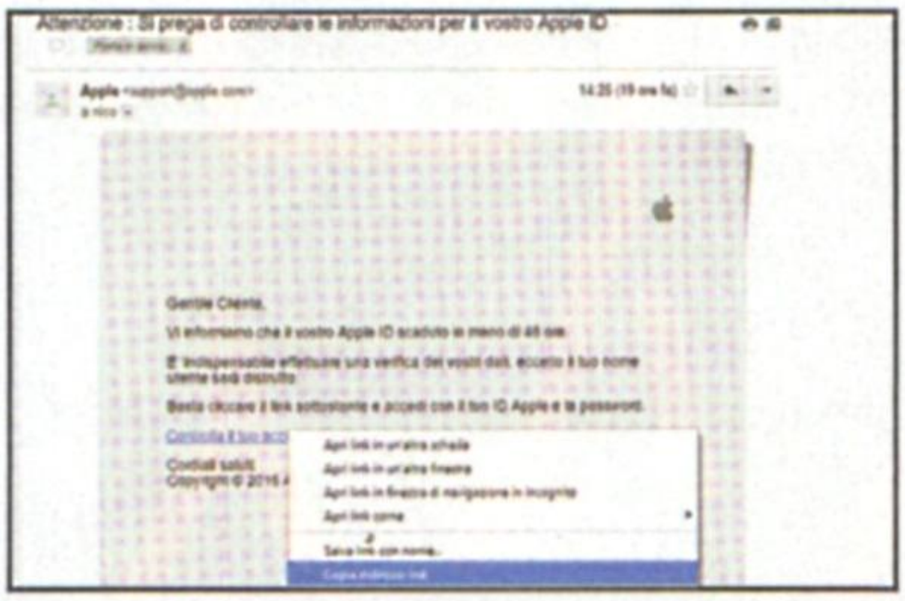
Il Phishing è un termine col quale è identificato un particolare tipo di e-mail che viene indirizzato ad una lista di ignari utenti per carpire i loro dati sensibili. L'inganno viene perpetrato attraverso un messaggio della propria banca, oppure di PayPal o Amazon, che chiede alla vittima di cliccare su di un link utilizzando come pretesto un fantomatico problema: sono tipici, ad esempio, i messaggi del tipo "c'è stato un problema col tuo ordine Amazon, clicca qui ed immetti le tue informazioni personali per accedere"; oppure "abbiamo riscontrato un accesso non autorizzato nel tuo conto PayPal, clicca qui per cambiare la tua password". Naturalmente il link in questione non conduce affatto al sito in questione, ma ad una pagina sviluppata dai truffatori che imita quella del servizio originale in modo da ingannare gli utenti più sprovveduti.

Trappole ben congeniate

Purtroppo, nonostante le raccomandazioni di banche e istituti di credito di diffidare delle e-mail che richiedono dati sensibili, un numero imprevedibilmente alto di utenti continua a cascare nella trappola del phishing. Fermo restando che la più efficace delle soluzioni è quella di non fidarsi mai di e-mail sospette e di fare sempre attenzione all'aspetto del sito, i siti phishing hanno di frequente layout di pagina sgangherati, con immagini che mancano e loghi a bassa risoluzione. Chi vuole tutelarsi in maniera efficace dal phishing può servirsi di alcuni utili strumenti, tra cui un servizio on-line chiamato URLQuery che non fa altro che interrogare l'indirizzo Internet contenuto nell'e-mail truffa per smascherare ogni aspetto di quest'ultimo (come ad esempio l'eventuale presenza di malware), nonché il suo indirizzo IP, la nazione di provenienza e molti altri dati utili a convincerci in maniera indiscutibile di non fidarci. In questo articolo vedremo come utilizzare URLQuery e a seguire come proteggerci grazie ad un'estensione per Chrome.

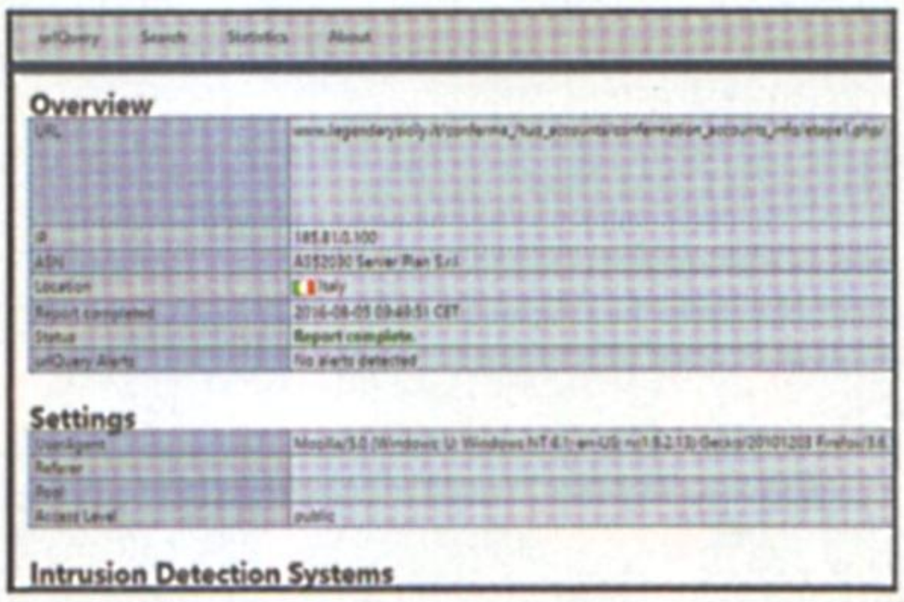
Scoviamo i link truffa

Abbiamo ricevuto una strana e-mail dalla banca? Attenti: potrebbe trattarsi di un attacco phishing. Usiamo il servizio URLQuery per metterci al sicuro e smascherare i malfattori!



1 Copiamo il collegamento

Clicchiamo col tasto destro sul collegamento sospetto e dal menu contestuale scegliamo la voce *Copia indirizzo link*. Raggiungiamo quindi il sito http://urlquery.net e incolliamo il link nel campo *Profile URL*: con ogni probabilità il contenuto del link sarà diverso da quello che ci si aspetta.



2 Avviamo l'analisi dei dati

Clicchiamo sul tasto *Go* accanto al campo *Profile URL* e attendiamo l'analisi del sito sospetto. Nella pagina successiva prestiamo attenzione al campo *ASN* che indica la rete alla quale appartiene il sito incriminato: il dato è già sufficiente a comprendere se si tratta di phishing.

BUONI CONSIGLI

ATTENTI ALLA URL

A volte i siti usati per attacchi di tipo phishing riproducono esattamente la grafica di quelli originali e anche gli utenti più accorti potrebbero cadere nella trappola, che scatta non appena ci si logga inserendo i propri dati di accesso. Successivamente, il più delle volte, viene poi richiesto anche il numero di carta di credito. In questi casi il solo indizio di trovarci in presenza di un tentativo di truffa è l'indirizzo reale del sito che possiamo leggere in alto: spesso si tratta di URL lunghissime con domini che di sicuro non appartengono alla nostra banca o all'istituto di credito.

Chrome ci protegge dal phishing

Ecco la procedura corretta da seguire per installare l'estensione Netcraft sul browser di Google. In questo modo possiamo mettere al sicuro la navigazione sul Web proteggendo i nostri dati personali.

1 Aggiungiamo l'estensione

Raggiungiamo l'estensione sul Chrome Web Store all'indirizzo ***www.winmagazine.it/link/3629*** e clicchiamo sul pulsante ***AGGIUNGI*** in alto a destra. Attendiamo lo scaricamento del file e verifichiamo che l'icona di Netcraft si aggiunga nel pannello dove sono presenti le altre estensioni di Chrome.

2 Configuriamo il browser

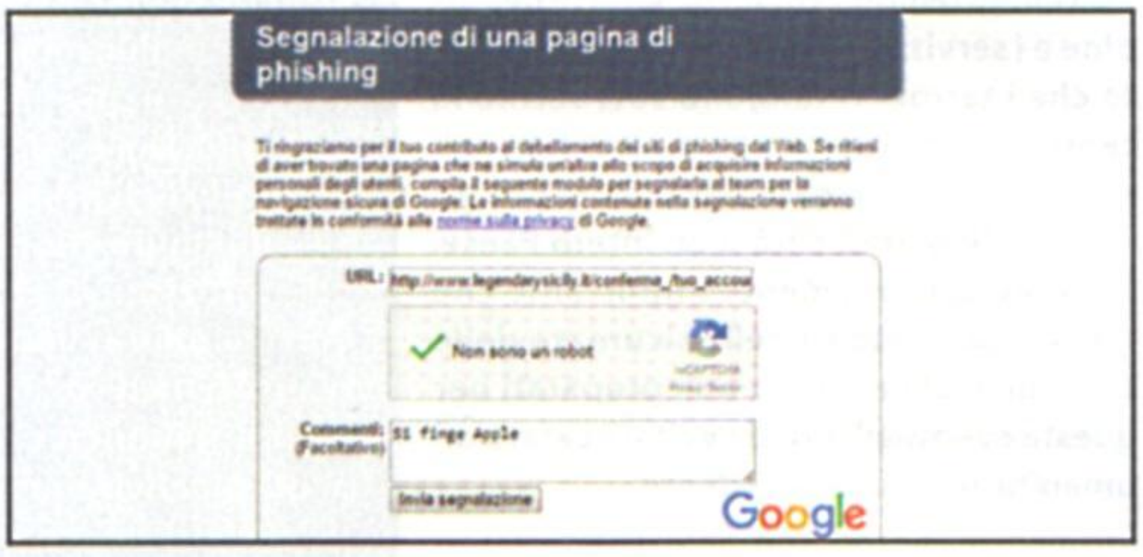
Clicchiamo col tasto destro del mouse sull'icona di Netcraft e scegliamo la voce ***Opzioni***. Nella schermata che appare inseriamo il nostro nominativo che sarà utilizzato nell'invio delle segnalazioni di phishing, quindi attiviamo o disattiviamo le tre funzionalità base dell'estensione.

3 Verifichiamo la sorgente

Durante la navigazione clicchiamo sull'icona di Netcraft per verificare la provenienza del sito (***Country***), il suo posizionamento (***Rank***), la prima volta in cui è stato visto on-line (***First Seen***) ed infine la rete alla quale si appoggia (***Host***). Già da queste informazioni possiamo valutarne l'attendibilità.

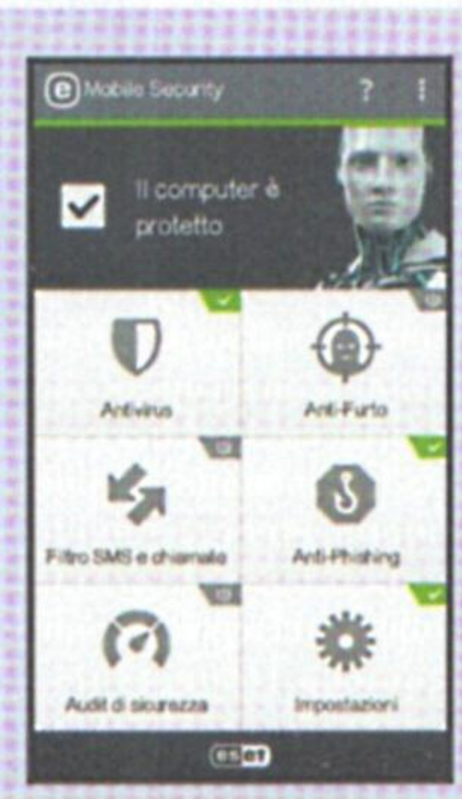
4 Attenti alle truffe nascoste sul Web!

Nel caso in cui il sito sia già stato segnalato come non attendibile, la navigazione verrà interrotta. Potremo usufruire dei due pulsanti presenti nella schermata di Netcraft per segnalare rispettivamente un errore (***Report mistake***) o per continuare a navigare nel sito (***Visit anyway***)



5 Segnaliamo il sito a Google

Se siamo sicuri di aver scoperto un sito truffa, colleghiamoci all'indirizzo www.winmagazine.it/link/3630 e segnaliamolo a Big G inserendo l'URL sospetta nel relativo campo di testo ed indicando nel box dei ***Commenti*** perché riteniamo che si tratti di phishing.



ANCHE SMARTPHONE E TABLET SONO AL SICURO

Gli utenti di smartphone e tablet sono al sicuro dalle truffe grazie alla suite di ESET, Mobile Security, che offre all'utente protezione dai tentativi di acquisizione di informazioni personali e dati sensibili come le password, i dettagli dell'account o i numeri della carta di credito, da siti Web apparentemente attendibili. L'applicazione è disponibile sul Play Store a questo indirizzo: www.winmagazine.it/link/3632. Su dispositivi iOS l'operazione è ancora più semplice in quanto basta avviare il browser Safari, raggiungere le ***Impostazioni*** e attivare l'opzione ***Avviso sito Web fraudolento***.

Centro sicurezza Win Magazine

Attacco alla centrale

In Germania sono stati scoperti virus in una centrale nucleare. Ecco come intervengono i team di sicurezza sugli impianti a rischio in caso di emergenza

MEGLIO PREVENIRE...

È da lungo tempo, ormai, che le forze dell'ordine e i servizi di sicurezza hanno appurato che i terroristi tengono sott'occhio le centrali elettriche come possibili bersagli sensibili da attaccare per mettere in ginocchio le grandi città o un intero Paese. È quindi estremamente importante che i team specializzati nella sicurezza delle centrali nucleari siano ben preparati per questa eventualità onde evitare catastrofi umanitarie senza precedenti!

Non appena suona la sirena d'allarme, nel centro di controllo tutti sussultano. Tutti i telefoni si disattivano e le luci di emergenza lampeggiano. Il team si mette subito freneticamente alla ricerca dell'anomalia, mentre nella stanza accanto sgorga acqua calda da un contenitore sotto pressione. Ma come mai i monitor di controllo dell'impianto indicano che tutti sistemi stanno funzionando correttamente ed è tutto sotto controllo? Gli addetti ai lavori mettono a confronto i valori, elaborano piani di emergenza e si chiamano tra di loro disordinatamente. Non appena il vapore acqueo penetra nel locale, il responsabile del turno di lavoro attiva lo stop d'emergenza e arresta l'impianto, che priverà della corrente migliaia di abitazioni. La centrale nucleare Ritka, distante 25 chilometri da Praga, è stata completamente mandata in tilt da hacker.

Esercitazione o realtà?

Chi cerca la centrale con Google Maps non la troverà, ma localizzerà un imponente edificio dove questa scena si ripete spesso. Tutto questo a scopo di esercitazione, affinché eventuali attacchi all'infrastruttura non abbiano conseguenze spaventose. La minaccia si rivela sempre più vicina, infatti a metà aprile nella centrale nucleare bavarese di Gundremmingen si è verificato uno spiacevole incidente. Numerosi computer sono stati colpiti da virus (relativamente innocui). Per eventi di questo tipo e anche più gravi si sta organizzando un vero e proprio Centro di Addestramento, il primo europeo per reparti IT, attivi all'interno di infrastrutture a rischio. Sono in particolare i responsabili della gestione delle centrali nucleari e di altro tipo che inviano i propri team nella Repubblica Ceca presso questa residenza riservata, affinché possano prepararsi a sventare un attacco da parte di criminali informatici. Fotografie? Proibite, infatti l'azienda israeliana è molto titubante a rilasciarne un paio.

Stanno arrivando!

Gli esperti del Centro d'Addestramento organizzano corsi di formazione particolareggiati: quasi come un plastico fatto di costruzioni Lego i trainer riproducono impianti industriali completi e reti aziendali, che possono essere una centrale idroelettrica, una raffineria o una centrale elettrica. Per l'esecuzione del test tutto deve essere fedele all'originale, con moduli di comando autentici delle aziende Siemens, ABB, Rockwell o General Electric. Anche reti di istituti bancari o sistemi di comunicazione di ambasciate straniere formano i propri specialisti con identici sistemi di management, firewalls e banche dati. I partecipanti dovranno dopo tutto lavorare con programmi conosciuti e abituali. "È importante poter disporre di qualsiasi cosa che richiami il più possibile la realtà", spiegano i trainer. A Ritka è tutto realmente autentico, perfino il serbatoio sotto pressione con il vapore che fuoriesce. Durante l'attacco degli hacker i partecipanti, pressati dal momento, devono redigere report di management e tabelle Excel. In una crisi autentica la direzione vuole anche essere informata regolarmente sulla situazione aggiornata. I trainer stressano volutamente i propri "scolari". Anche la pausa pranzo, prevista dal programma

giornaliero, viene annullata durante la prova d'emergenza. In ogni caso non era mai stata in realtà programmata. Un hacker non tiene certo in considerazione gli orari di apertura della mensa.

Preparazione militaresca

Ogni locale, ogni angolo del centro di training è sorvegliato con videocamere e tutte le immagini confluiscono in una centrale di comando. Da qui il responsabile delle esercitazioni comanda gli "pseudo-hacker" e osserva le reazioni del team preposto alla difesa. "Qui non si tratta di caricare degli update il più velocemente possibile, per evitare che l'hacker possa sfruttare una falla" spiega Tomas Pibyl, capo del centro di training. In una situazione di pericolo imminente si tratta piuttosto di come poter fare funzionare un'unità militare. Paragona la centrale sotto attacco ad un ferito in battaglia. "Abbiamo bisogno di un team che sia in grado di operare a cuore aperto un ferito sotto il fuoco nemico e di mantenerlo in vita".

Veterani israeliani

Qui la visione marziale e militare è cosa di tutti i giorni. Non è una coincidenza che dietro alla Cybergym Europe ci siano dei veterani del corpo militare israeliano del settore Cyber Defence, cioè la difesa contro gli attacchi alle reti informatiche. Questi specialisti hanno una grande esperienza sugli attacchi militari a infrastrutture IT. Da lungo tempo i servizi segreti di tutto il pianeta si stanno allenando per intervenire sugli impianti di controllo di potenziali avversari. Sono nel mirino anche le centrali elettriche della Germania. In caso di emergenza i sabotaggi a grandi infrastrutture potrebbero generare caos e instabilità. Su pagine Internet sospette, da lungo tempo, vengono trattate proprio le falle nei sistemi di sicurezza delle centrali elettriche. Gli esperti precisano che il pericolo di questi attacchi procura più preoccupazioni di eventi similari alle incursioni a Gundremmingen.

Riunione d'emergenza

Tornando a Praga, a Ritka, dopo il training giornaliero viene tenuta una riunione sui piani d'intervento, un vero e proprio "Debriefing" che, in questo caso, è anche un termine militare. Ogni azione viene analizzata: cosa si sarebbe potuto fare meglio, cosa ha funzionato perfettamente? Tutto questo si rivela importante per organizzare gli attacchi simulati per il giorno successivo. Con queste esercitazioni, i difensori devono potenziarsi e diventare più resistenti allo stress, affinché in caso di emergenza, nella speranza che non si verifichi mai, vengano commessi meno errori e sia possibile reagire adeguatamente.

Centro di controllo specializzato

A Ritka, nella Repubblica Ceca, vengono addestrati gli IT-Teams delle centrali nucleari per sventare gli attacchi di hacker. Vediamo come lavorano quotidianamente questi esperti di sicurezza informatica.

1 Una location inaspettata
Un'antica casa nei pressi Praga ospita il Centro d'Addestramento, dove vengono simulati i casi d'emergenza. Per entrare servono permessi speciali che non è semplice ottenere, vista la necessaria riservatezza che protegge l'intera struttura.

2 Il centro di controllo
Come reagisce il team ai possibili attacchi informatici? La direzione interventi del Centro di Addestramento osserva accuratamente tutte le azioni, tenendosi sempre pronta a prendere le giuste decisioni per contrastare qualsiasi minaccia.

3 Proprio come nella realtà
Nella sala adibita al training, gli esperti che compongono l'IT-Teams di sicurezza trovano le strumentazioni necessarie per combattere gli attacchi informatici, che già conoscono e utilizzano ogni giorno per il loro lavoro.

telefonino.net
MAGAZINE

Prisma, occhio ai fake!

Cloni della rinomata app di fotoritocco nascondono in realtà pericolosi malware in grado di infettare e compromettere il funzionamento dei terminali Android

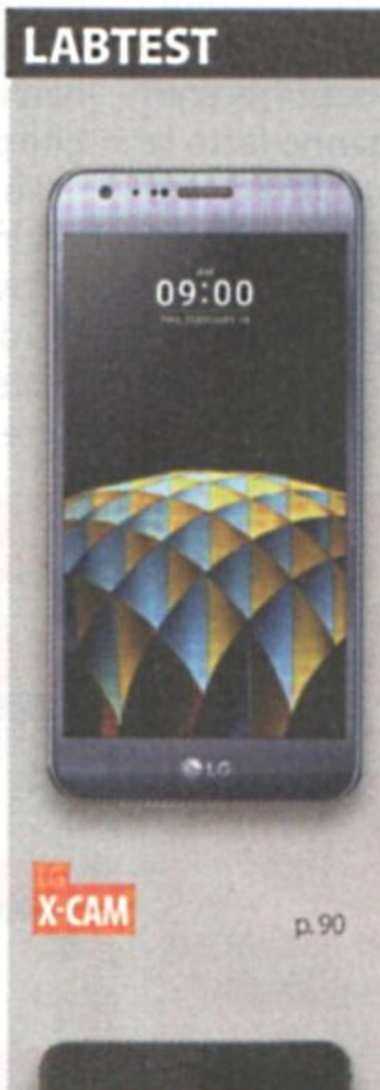
p. 88

Metà Android, metà Windows

Doppia anima per il nuovo tablet di casa Chuwi, basato su piattaforma Intel Atom Cherry Trail X5

p. 89

LABTEST



LG X-CAM p. 90

CAT S60 p. 90

ELEPHONE S3 p. 91

VODAFONE SMART PLATINUM 7 p. 91

SI FA COSÌ

COSÌ TI LEGGO IL PENSIERO!

Ecco l'applicazione segreta che indovina sempre ciò che pensi. Trucco barbino o tecnologia sopraffina? Scopriamolo insieme

p. 92

UN BEL QUADRO DALLE NOSTRE FOTO

Ecco come installare un'app magica sullo smartphone e sul PC per dare un tocco artistico di sicuro effetto a tutti gli scatti

p. 94

SIAMO TUTTI FOTOGRAFI!

Telefono e fotocamera digitale assieme: gli attuali smartphone offrono grandi extra per gli amanti della fotografia

p. 96

Prisma, occhio ai fake!

Cloni della famosa app di fotoritocco nascondono pericolosi malware in grado di infettare e compromettere il funzionamento dei terminali Android

A scoprire il fattaccio è stata ESET (www.eset.it), rinomata azienda specializzata in sicurezza informatica. Di recente su Google Play hanno fatto la loro comparsa una serie di app omonime della popolarissima applicazione per l'editing fotografico Prisma che in realtà implementano codice malevolo in grado di inviare ad un server remoto le informazioni riservate dell'utente. Dal quartier generale di Mountain View hanno fatto sapere di aver reagito prontamente rimuovendo dallo store tutte le applicazioni incriminate, ma si calcola che i software infetti siano stati scaricati da oltre un milione e mezzo di utenti. Fortunatamente non tutte le fake-app in questione sono potenzialmente dannose. Molte di esse, infatti, si limitano a proporre pubblicità o abbonamenti a servizi a pagamento con modalità più o meno ortodosse. Ad ogni modo, se utilizziamo abitualmente Prisma assicuriamoci che si tratti di una versione ufficiale scaricata da fonti attendibili.

https://play.google.com

Chrome più veloce su Android

L'ultima edizione del noto browser di casa Google per Android promette minori consumi e un impatto più leggero sul sistema. Il segreto? Semplice: caricare più rapidamente i contenuti, quasi 5 volte più velocemente rispetto la versione precedente come mostrato in un filmato diffuso su YouTube. Inoltre, grazie alla modalità Data Saver, sarà possibile riprodurre video più compressi e leggeri, con un notevole risparmio di risorse computazionali ed energetiche, ma anche con beneficio della banda a disposizione per il traffico dati in mobilità, stimato in circa il 50% in meno.

www.google.it

Il Touch ID funziona, ma non solo col dito!

C'è imbarazzo in casa Apple per le ultime, provocatorie e poco ortodosse sperimentazioni di un utente della community Reddit, un certo A_Gigantic_Potato, alle prese col Touch ID del proprio iPhone (www.winmagazine.it/link/3628). Pare, infatti, che questo smanettone buontempone sia riuscito a sbloccare il terminale della casa di Cupertino non soltanto utilizzando il dito, ma anche altre parti del corpo, come il tallone, il naso e il piede. E non solo. Lo smartphone della maison americana sembra non abbia mostrato particolari resistenze nemmeno al capezzolo sinistro. Insomma, l'esperimento dimostra che se ben addestrate, anche altre parti del corpo, perfino quelle più inusuali, possono essere efficacemente impiegate per l'autenticazione dell'utente. Decisamente da provare.

Metà Android, metà Windows

Economico e versatile. Ecco le principali feature del nuovo HiBook Pro, tablet lanciato dall'emergente maker cinese ChuWi. Equipaggiato con un doppio OS in assetto dual boot, Microsoft Windows 10 e Google Android 5.1 Lollipop, HiBook Pro si basa su piattaforma Intel Atom Cherry Trail X5 ed è corredato da 4 GB di RAM e 64 GB per app e dati. Il tutto è sostenuto da una batteria da 8.000 mAh con supporto al sistema di ricarica veloce. Non mancano la presa USB Type-C e la doppia fotocamera: posteriore da 5 MP e frontale da 2 MP. Lo schermo, invece, è un 10" con risoluzione 2K (2560x1600 pixel) e 298 ppi di densità. In vendita sui principali circuiti internazionali a circa 200 euro.

http://en.chuwi.com

Lo speaker per intenditori

La rinomata maison danese Dali lancia sui principali mercati internazionali Katch, uno speaker senza fili per terminali Android/iOS che si caratterizza per il suo design vagamente retrò e per le sue feature evolute. Alloggiato in una scocca di alluminio leggera e dalle dimensioni compatte, il nuovo device della casa ospita due woofer in alluminio da 9 cm e due tweeter da 21 mm con cupola morbida. Il tutto sostenuto da un amplificatore stereo in classe D che eroga 18 W per ogni canale e alimentato da una batteria da 2.600 mAh. Katch è basato su connettività Bluetooth 4.0 con supporto aptX e dotato di NFC, nonché di compatibilità con lo standard Chromecast Audio. Prezzo: circa 330 sterline, al cambio ufficiale intorno ai 380 euro.

www.dali-speakers.com

GOOGLE DRIVE DICE ADDIO AD ANDROID 4.0

Con l'ultima versione di Google Drive la società ha detto addio ad Android 4.0 Ice Cream Sandwich, il suo OS del 2011. Le altre novità dell'app aggiornata riguardano la possibilità di aggiornare il proprio piano di archiviazione dall'app, la possibilità di aggiungere scorciatoie a file e cartelle sulla schermata Home e miglioramenti alle prestazioni generali.

Alcatel svela Flash Plus 2

Processore MediaTek Helio P10, 3 GB di RAM e 32 GB di storage tra le feature principali del nuovo flagship della casa

Disponibile nelle due colorazioni Silver e Gold, il nuovo Flash Plus 2 di casa Alcatel pur essendo destinato al mercato di fascia media vanta alcune feature normalmente appannaggio di device più costosi. Ostenta un design elegante ed è sostenuto da un processore octa core MediaTek Helio P10, assistito da 3 GB di RAM e 32 GB di spazio interno per app e dati, espandibile via MicroSD fino a 128 GB. Sotto la scocca una batteria da ben 3.000 mAh. Completano la dotazione principale uno schermo da 5,5 pollici con 1080p di risoluzione, la connettività 4G/LTE e due fotocamere: una posteriore da 13 MP e una selfie da 5 MP. Prezzo di lancio sui principali mercati internazionali di poco superiore ai 150 euro.

www.alcatelonetouch.eu

TUTTI I SERVIZI CLOUD IN UNO

Si chiama Samsung Cloud Together la soluzione della casa sudcoreana per accorpare tutti i servizi cloud a cui siamo iscritti in un'unica app. Sarà così più comodo trasferire i file da un servizio all'altro: basterà trascinarli tramite drag-and-drop. Sarà inoltre possibile, tramite Together, accedere ai file locali presenti nel dispositivo su cui l'app è installata.

www.samsung.it

Praticamente indistruttibile

Costruito nel rispetto dello standard militare 810G e progettato per operare nei contesti ambientali più difficili e proibitivi, il nuovo DuraForce Pro di casa KyoCera è alloggiato in uno chassis ultraresistente che non teme acqua, polvere e urti accidentali. Sotto la scocca un processore octa core Qualcomm Snapdragon 617 a 1,5 GHz, coadiuvato da 2 GB di memoria RAM e 32 GB di spazio interno per app e dati. Ad alimentare il tutto una batteria da 3.240 mAh con supporto a ricarica wireless e standard Quick Charge 2. A bordo anche un sensore biometrico per impronte, un doppio altoparlante frontale e una action cam da 13 MP con angolo di ripresa di 135 gradi e acquisizione in Full HD.

www.kyocera.com

SENSORI BIOMETRICI, TREND IN CRESCITA

Previsioni di crescita importanti per i produttori di sensori per la rilevazione di impronte digitali. Secondo una ricerca condotta dalla taiwanese DigiTimes presto oltre il 50% degli smartphone integrerà uno scanner biometrico. Molti analisti ritengono che presto questa tecnologia diventerà onnipresente, sia sui terminali economici sia su quelli più costosi.

Per i patiti dello scatto

X-cam è il nuovo terminale di casa LG pensato specificamente per gli amanti della smartphone-photography

LG X-CAM

LG • www.lg.com

Nome in codice X-Cam. È il nuovo smartphone prodotto dalla taiwanese LG, che vanta alcune feature esclusive che faranno certamente la felicità degli amanti della fotografia mobile. Con uno spessore di soli 6,8 mm e un peso di appena 118 grammi, X-Cam offre due fotocamere posteriori, una con sensore da 13 MP e lente f/2,2 e una da 5 MP con obiettivo grandangolare e apertura f/2,2. A queste se ne aggiunge una terza frontale da 8 megapixel. Sotto la scocca 2 GB di memoria RAM e 16 GB di spazio interno per lo storage dei dati. Il tutto sostenuto da un processore octa core MediaTek MT6753. Lo schermo, invece, è un IPS Full HD da 5,2 pollici con 424 ppi di densità. Prestazioni mediamente buone in tutti i comparti di prova, con una nota di merito per la sezione multimediale che permette di sperimentare e dar spazio a fantasia e creatività nell'acquisizione sia di foto sia di filmati.

S.O.: Google Android 6.0 Marshmallow • **CPU:** MediaTek MT6753 **Memoria:** 2 GB di RAM, 16 GB storage • **Autonomia:** 480 minuti (conv.); 250 ore (standby) • **Dim./Peso:** 147,5x73,6x6,9 mm/118 grammi • **Display:** 5,2", 1920x1080 pixel • **Extra:** Batteria da 2.520 mAh

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 24/30

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

€ 250,00

▲ DOPPIA FOTOCAMERA POSTERIORE

▲ 2 GB DI RAM

Resiste a qualsiasi cosa

CAT S60

CATPHONES • www.catphones.com

€ 749,00

▲ CAMERA TERMICA INTEGRATA

▲ CERTIFICAZIONE IP68

CAT S60 è il primo smartphone al mondo a integrare una fotocamera termica capace di leggere la temperatura di oggetti anche a diversi metri di distanza. È alloggiato in uno chassis ultra resistente che non teme cadute o urti accidentali ed è certificato IP68 per resistere ad acqua, polvere, umidità e temperature proibitive. Offre uno schermo da 4,7" con risoluzione HD (720x1280 pixel) protetto da Corning Gorilla Glass 4 dello spessore di 1 mm ed è spinto da un processore Qualcomm Snapdragon 617 assistito da 3 GB di memoria RAM e 32 GB di spazio interno per app e dati, il tutto alimentato da una batteria da 3.800 mAh. Non mancano la connettività 4G/LTE e la doppia fotocamera tradizionale: posteriore da 13 MP e selfie da 5 MP. Il sistema operativo preinstallato è Google Android 6.0 Marshmallow. Ottimo soprattutto per chi pratica attività outdoor per svago, sport o per lavoro.

S.O.: Google Android Marshmallow • **CPU:** Qualcomm Snapdragon 617 • **Memoria:** 3 GB RAM, 32 GB storage • **Autonomia:** n.d. • **Dim./Peso:** 147,9x73,4x12,66mm/223 grammi • **Display:** 4,7" 720x1280 pixel • **Extra:** Camera termica, batteria da 3.800 mAh

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 25/30

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 9 PRESTAZIONI 8

Accessori

TP-LINK M5350

www.tp-link.it

Un hotspot 3G portatile dotato di uno slot per l'inserimento della SIM card e di una batteria al litio. Permette di creare un punto di accesso Wi-Fi per condividere la connessione con 101 dispositivi.

€ 68,61

Bello, potente e per tutti

S3 combina buone prestazioni con un design elegante e materiali ricercati, il tutto ad un prezzo che non passa inosservato

ELEPHONE S3

ELEPHONE • www.elephone.com

Elephone S3 è alloggiato in uno chassis realizzato interamente in metallo, finemente rifinito e senza bordatura esterna intorno al display. Il terminale è spinto da un processore octa core MediaTek MT6753 a 1,3 GHz, assistito da 3 GB di memoria RAM e 16 GB di spazio interno per l'archiviazione di app e dati utente. A bordo uno schermo Full HD da 5,2 pollici e una fotocamera principale da 13 MP con sensore Sony IMX135 e lente f/2,2. Dal punto di vista prestazionale risultati mediamente buoni in tutti i comparti di prova. Il sistema operativo è reattivo ma non brillante, penalizzato probabilmente da un'ottimizzazione software non allo stato dell'arte. Apprezzabili anche ricezione, qualità audio e navigazione in Rete. Sul fronte multimediale foto e video sufficienti. Nel complesso, considerato lo street-price di poco superiore ai 150 euro, un device interessante, tuttofare e adeguato all'utilizzo quotidiano non intensivo.

S.O.: Google Android 6.0 Marshmallow • **CPU:** MediaTek MT6753 **Memoria:** 3 GB di RAM, 16 GB storage • **Autonomia:** n.d. **Dim./Peso:** 142 x 70,5 x 8,3 mm/145 grammi • **Display:** 5,2", 1920x1080 pixel • **Extra:** Batteria da 2.100 mAh, sensore biometrico per impronte

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE	21/30
DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 7 CARATTERISTICHE 7 PRESTAZIONI 7

Adatto anche ai più esigenti

VODAFONE SMART PLATINUM 7

VODAFONE • www.vodafone.it

Realizzato da Alcatel per la company telefonica Vodafone, il nuovo Smart Platinum 7 vanta feature e specifiche degne di un vero mid-gamma. Equipaggiato con uno schermo AMOLED da 5,5 pollici, implementa una piattaforma hardware basata su un processore octa core Qualcomm Snapdragon 652, assistita da una GPU Adreno 510, 3 GB di memoria RAM e 32 GB di spazio interno per app e dati. La dotazione principale include anche una fotocamera posteriore da 16 Megapixel con flash a doppio LED e lente f/2,0, nonché una selfie-camera da 8 Megapixel anch'essa completa di flash. Dotato di connettività 4G/LTE, Smart Platinum 7 è sostenuto da una batteria da 3.000 mAh e dal sistema operativo Google Android Marshmallow. Non mancano poi il Wi-Fi dual-band, il Bluetooth 4.2, l'NFC e il GPS/A-GPS. Le prestazioni dello smartphone mediamente sono più che buone. Infine ergonomia del dispositivo, velocità d'uso e qualità di ricezione sono pienamente soddisfacenti.

S.O.: Google Android Marshmallow • **CPU:** Qualcomm Snapdragon 652 • **Memoria:** 3 GB RAM, 32 GB storage **Autonomia:** n.d. • **Dim./Peso:** 154,0 x 75,.65 x 6.99 mm/155 grammi • **Display:** 5,5" 1440x2560 pixel **Extra:** Altoparlanti stereo, NFC

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE	24/30
DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

Ecco l'app segreta che indovina sempre ciò che pensi. Trucco barbino o tecnologia sopraffina? Scopri come fa

Così ti leggo il pensiero!

A meno di non essere stato in apnea davanti alla PlayStation nel corso degli ultimi anni anche tu dovresti aver sentito parlare delle app che promettono di indovinare ciò a cui stai pensando. E il bello è che, alla prova dei fatti, funzionano davvero! Dopo una serie di domande riescono a indovinare l'oggetto o la persona pensata con una precisione che sfiora il 100%. Ma come fanno? Abbiamo deciso di approfondire la questione, ma gli algoritmi usati da queste app vengono tenuti strettamente riservati. Indagando a fondo, però, possiamo assicurarti che alla base non c'è alcuna magia o casualità, ma lunghi studi scientifici.

Ecco cosa c'è dietro

Hai presente quel gioco da tavolo che si chiama "Indovina chi?". Si ha un tabellone con una serie di personaggi e a turno si fanno domande che permettono di eliminare questi personaggi fino a farne rimanere solo uno. Alla base delle app oggetto del nostro studio c'è una tecnologia che ricalca in qualche modo lo stesso schema di ragionamento che inconsciamente adottiamo per risolvere questo gioco da tavolo. Dietro la programmazione di quella che potrebbe sembrare una banale app ci sono quindi fior di studi logico-matematici. Un primo approccio prevede l'utilizzo di una rete neurale artificiale, un modello matematico che ricalca lo schema di funzionamento della mente umana e cerca di calcolare la giusta risposta in base a una serie di dati in ingresso, che vengono opportunamente interpolati tra di loro. Questo approccio, estremamente flessibile perché permette di ricreare schemi logici di ragionamento simili a quelli umani, richiede un lungo periodo di apprendimento iniziale, necessario per istruire la rete neurale su come associare determinati stimoli in ingresso con il corretto risultato. Un approccio più immediato, invece, è quello ad albero deterministico. In questo caso l'app si basa su una serie di elementi descrittivi degli elementi, ad esempio "rosso", "commestibile", "vegetale", "succoso" e via discorrendo che definiscono ogni possibile oggetto con una sequenza univoca di caratteristiche. Ogni volta che viene proposta una domanda, quindi, viene aggiunto un tassello alla sequenza. Al termine, con le risposte fornite, avremo definito esattamente un oggetto. Con un approccio del genere il numero di oggetti che possono essere definiti dipende dal numero di caratteristiche prese in considerazione. Se, ad esempio, si decide di utilizzarne 20, si potrebbero descrivere correttamente ben tre miliardi e mezzo di oggetti.

Non provare a imbrogliare!

Diverse app di "lettura del pensiero" sono in grado di indovinare correttamente l'oggetto o il personaggio pensato anche se si risponde in modo errato a qualche domanda. Com'è possibile? Semplice (o quasi…)! Immagina un albero in cui da ciascun nodo si dipanino tanti rami quante sono le risposte possibili alla domanda dell'app. Normalmente ciascuna risposta fa prendere all'app una sola strada, ma in questo caso l'app non tralascia neanche le altre strade, analizzandole in parallelo così da poter riprendere una di quelle escluse inizialmente. Così facendo è possibile "indovinare" la risposta giusta anche se si è data una risposta errata.

Imparare dagli errori

Alcune di queste app hanno poi un'ulteriore marcia in più: riescono a imparare dai propri errori e dalle risposte degli utenti. In pratica, oltre a migliorare le funzioni di ricerca analizzando le risposte che gli vengono fornite, aggiungono alla loro base di conoscenza anche oggetti e personaggi che non erano riuscite a indovinare. In questo modo, più si va avanti a giocare, più diventa difficile per l'utente trovare oggetti sconosciuti all'app.

IL CERVELLO UMANO IN UN ALGORITMO

Una rete neurale artificiale è, sostanzialmente, un modello matematico che simula le connessioni esistenti tra i neuroni degli esseri viventi. Viene utilizzata molto nel campo dell'intelligenza artificiale per la sua capacità di adattarsi agli stimoli esterni ed elaborarli per ottenere risultati quanto più possibile vicini al comportamento umano. Una caratteristica fondamentale delle reti neurali è la loro capacità di apprendere e adattarsi in base agli stimoli esterni. Uno dei metodi base per "istruire" una rete neurale è l'apprendimento supervisionato. In pratica, si inseriscono dei dati di ingresso e le relative uscite corrispondenti per far apprendere alla rete le relazioni che li legano. In seguito, mediante un algoritmo detto di Backpropagation la rete viene addestrata modificando pesi e altri parametri per rendere l'output il più preciso possibile. Al termine di questo addestramento, la rete avrà imparato quali funzioni legano i dati in ingresso a quelli in uscita e sarà in grado di offrire risposte coerenti anche se in ingresso vengono immessi dati diversi da quelli usati per l'addestramento. Ovviamente qui abbiamo semplificato un discorso in realtà estremamente complesso.

Cosa ci occorre

10 MIN. FACILE

APP ANDROID
AKINATOR
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet:
https://play.google.com

LEGGI SUL WEB

www.20q.net
Un modo divertente di giocare on-line. L'intelligenza artificiale che stà dietro al sito cercherà di indovinare l'oggetto al quale stai pensando ponendoti 20 domande. Non è infallibile, ma è carino.

Akinator: l'indovino digitale

È il più noto "lettore di mente" esistente. Normalmente si paga, ma noi te lo facciamo scaricare gratis! Sbaglia raramente e quando lo fa, riesce ad imparare dai suoi errori per diventare infallibile!

Usa Amazon Underground

1 Per avere Akinator gratis occorre installare Amazon Underground. Dal browser dello smartphone collegati su www.amazon.com/underground, tappa *Download Amazon Underground* e al termine avvia l'installazione dell'app. Se appare il messaggio *Installazione bloccata* tappa *Impostazioni* e poi *Sorgenti sconosciute* per abilitare le installazioni da sorgenti diverse dallo Store Google.

Un'app da scaricare

2 Tappa su *OK* e prosegui l'installazione di Amazon Underground tappando su *Successivo* e *Installa*. Al termine, avvia l'app. Se hai un account Amazon inserisci i tuoi dati, altrimenti registrati seguendo le istruzioni. Tappa sulla casella di ricerca e digita *Akinator*, poi *Vai*. Nell'elenco che appare tappa su *Akinator The Genie*, inserisci i dati di login e tappa su *Scarica*.

Indovina il personaggio

3 Avvia l'app, tappa su *Gioca* e poi su *Cominciamo*. Rispondi alle domande del genio. In base alla difficoltà con cui Akinator indovina un personaggio otterrai premi e punti con i quali aggiungere accessori al vestiario del genio. Puoi condividere i risultati con gli amici e, tappando su + e *Aggiungi* una domanda, aggiungere domande che credi siano utili a far indovinare i personaggi.

LE MIGLIORI APP CHE RIESCONO A LEGGERE NELLA MENTE

MENTALISTA

Una raccolta di 9 giochini di mentalismo, che però puoi fare anche a meno di installare. Al termine di ciascun giochino, infatti, sarai costretto a sorbirti un filmato pubblicitario non skippabile.

MENTALISMO 2 GIOCO DI MAGIA

Tu pensi un numero tra 1 e 127 e in 7 passaggi l'app ti dirà quale numero hai pensato. Telepatia, illusionismo, magia nera, chiaroveggenza, poteri paranormali o cosa?

MAGIC NUMBERS GIOCHI MAGIA

L'app propone sette giochi numerici in cui "indovina" il numero da noi pensato. Funziona, ma la pubblicità è talmente esagerata che alla fine il divertimento risulta minimo. La grafica è poco attraente. Incomprensibili i giudizi a cinque stelle presenti sullo store.

IMINDREADER

Pensa un numero, fai un paio di calcoli e individua il simbolo collegato al numero risultante: l'applicazione lo indovinerà subito. Carino e con una grafica decente. Un suggerimento per indovinare il trucco? Prova a fargli indovinare più volte lo stesso numero...

MIND READER (MAGIC TRICK)

Scegli una carta da gioco tra quelle che vedi in veloce scorrimento sul display dello smartphone e l'applicazione riuscirà ad indovinarla quasi infallibilmente. Carina, sfrutta il trucco della persistenza delle immagini.

MIND READER

L'applicazione riesce ad indovinare il numero scelto e la tua età in un colpo solo. Non è esattamente un "leggi la mente", ma almeno non è banale.

Ecco come installare un'app magica sullo smartphone e sul PC per dare un tocco artistico d'effetto a tutti gli scatti

Un bel quadro dalle nostre foto

Cosa ci occorre — 10 MIN. FACILE

EDITOR GRAFICO
PRISMA
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: **https://play.google.com**
Note: **L'app è disponibile anche per iOS**

PER SAPERNE DI PIU'

NOVITÀ IN ARRIVO

Lo sviluppatore sta lavorando a nuove implementazioni dell'app. Sarà ad esempio possibile girare brevi video e applicare ad essi lo stesso effetto delle foto. Per maggiori info visitiamo il canale Twitter https://twitter.com/prismaai oppure la pagina Facebook https://facebook.com/getprisma.

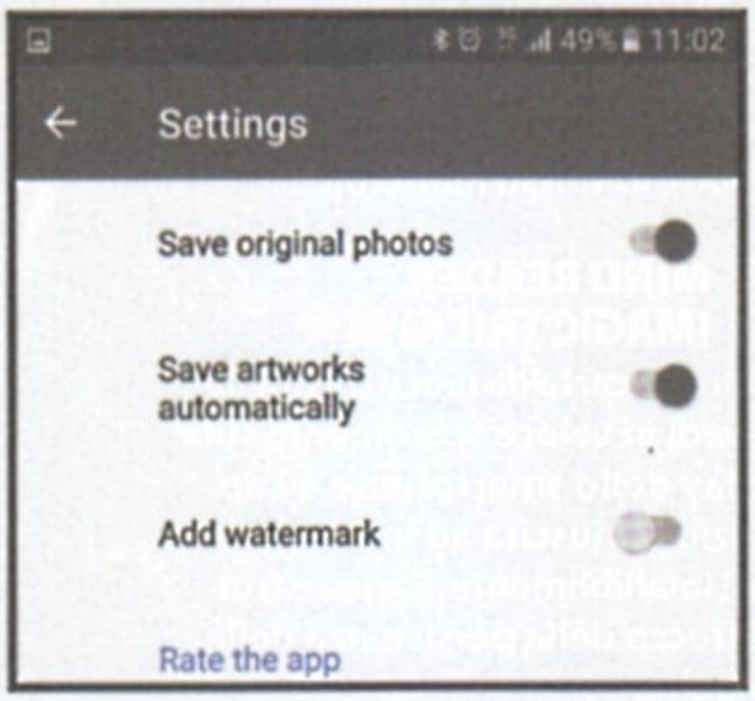
Prisma, del russo Aleksej Moisenkov, è una delle applicazioni di maggior successo di questa estate 2016 con i suoi dieci milioni di download e oltre un miliardo di fotografie trasformate in quadri dai suoi entusiasti utenti. Sull'esempio di Instagram che permette di applicare filtri utili a migliorare gli scatti degli utenti, Prisma propone una trentina di filtri che prendono spunto dagli stili dei pittori più famosi della storia, ma la vera innovazione sta nell'algoritmo incaricato di comporre il risultato finale che utilizza l'intelligenza artificiale per elaborare l'immagine.

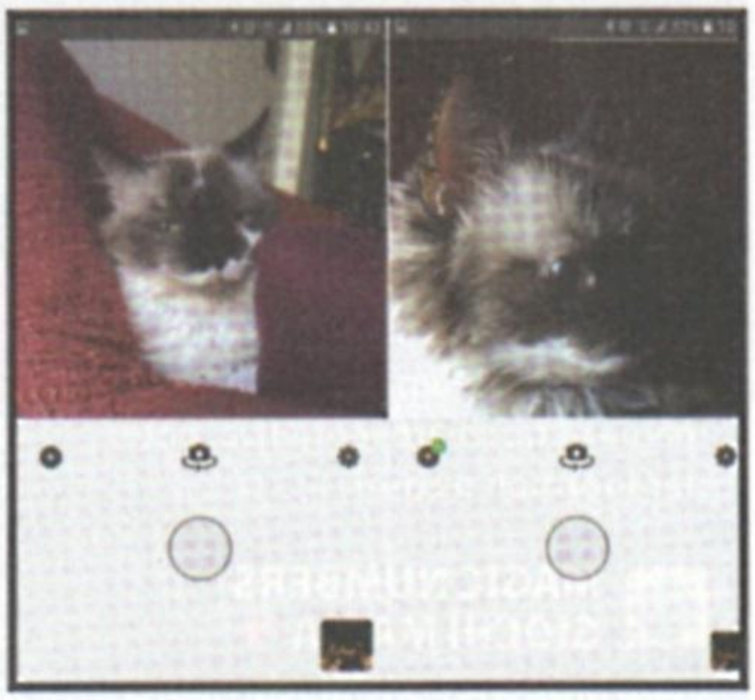
L'app è intelligente

Come lo stesso autore spiega, l'applicazione non si limita semplicemente ad applicare un filtro, ma ricrea ogni singola immagine partendo da zero, proprio come farebbe un pittore davanti al soggetto che desidera ritrarre. A causa della complessità dell'algoritmo, il processing non viene fatto dallo smartphone ma da un server remoto cui vengono inviati gli scatti e che ci restituisce in un tempo relativamente breve il risultato. Per questa ragione Prisma non funziona in assenza di collegamento a Internet. In questo articolo vedremo come installare ed utilizzare Prisma su di uno smartphone e come sfruttare un'estensione di Chrome per portarla anche sul nostro PC.

Un pennello magico nel telefonino

Scopri come installare l'applicazione per trasformare, in tempo reale, le inquadrature della tua fotocamera o gli scatti della tua galleria in bellissimi quadri d'autore da condividere poi sui social network.





Scarichiamo l'applicazione

1 Scarichiamo e installiamo l'app dall'*App Store* o dal *Play Store* di Google, a seconda che usiamo un dispositivo iOS o Android. Prestiamo attenzione a scaricare l'app sviluppata dai Prisma Labs, in quanto sugli store on-line sono già presenti molti fake contenenti vari adware.

Le funzioni principali

2 Avviamo l'applicazione e tappiamo l'icona a forma di ingranaggio (l'ultima nella barra in alto a destra). Le prime due opzioni permettono di salvare gli scatti originali e tutti i filtri che applichiamo in automatico sulla galleria, l'ultima opzione aggiunge il logo dell'app ad ogni immagine.

Il nostro primo scatto

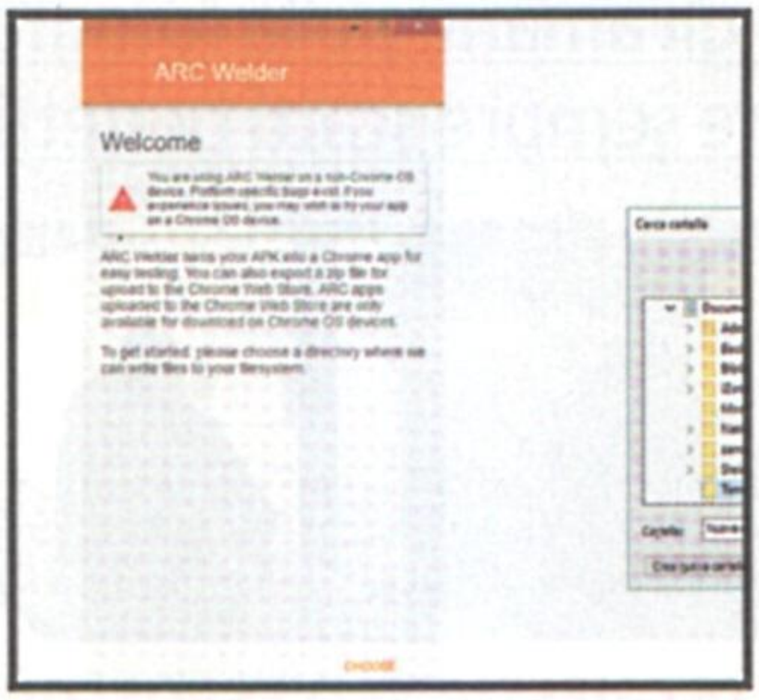
3 Facciamo attenzione a che il soggetto sia ben illuminato e a fuoco e tappiamo sul pulsante circolare al centro per scattare la foto. Per scambiare la fotocamera posteriore con quella anteriore del telefonino usiamo l'icona centrale, mentre per attivare il flash tappiamo sulla prima icona a sinistra.

Usiamo Prisma anche sul PC

In attesa di sapere se e quando l'applicazione verrà rilasciata anche per Windows 10, scopriamo come farla "girare" sul computer con l'aiuto di una estensione per Chrome chiamata ARC Welder.

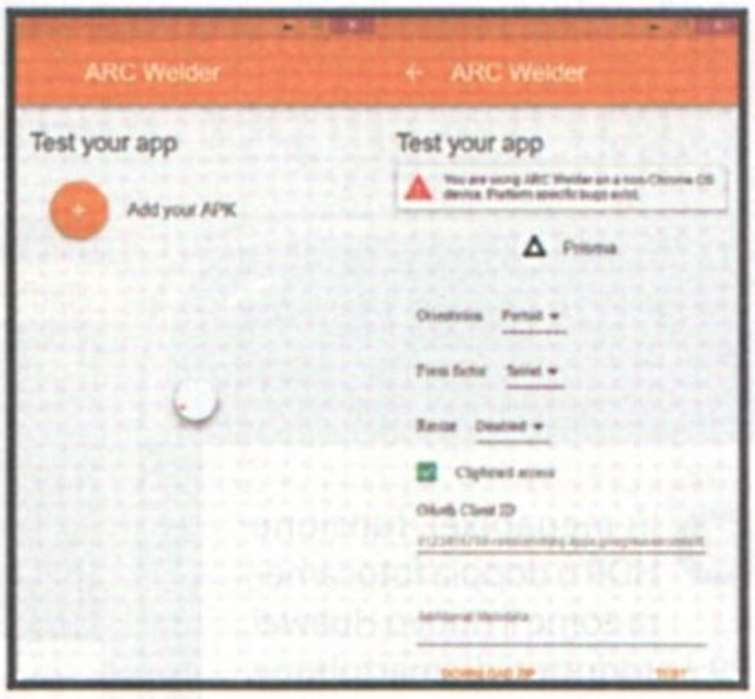
Installiamo l'estensione

1 Avviamo Chrome e colleghiamoci a www.winmagazine.it/link/3623. Nella pagina che appare clicchiamo sul pulsante ***AGGIUNGI*** in alto a destra per installare l'estensione sul nostro browser. Al termine, avviamo l'applicazione direttamente dal menu delle app (il pulsante con i quadratini).



Prima configurazione

2 Al primo avvio l'estensione ci chiederà di specificare una cartella del PC nella quale salvare tutti i dati legati alle applicazioni. Clicchiamo ***Choose*** e selezioniamo la directory. Aggiungiamo ora il file APK di Prisma (sezione ***Mobile*** del Win CD/DVD) cliccando ***ADD YOUR APK***.



Modifichiamo le nostre foto

3 Selezioniamo ***Portrait in Orientation***. Ignoriamo gli avvisi sulla mancanza della fotocamera e l'installazione dei servizi Google cliccando sui rispettivi pulsanti. Carichiamo l'immagine cliccando l'icona in basso a destra e scegliendo ***Open File***. Applichiamo quindi il filtro che preferiamo.

per ottenere immagini d'effetto!

Applichiamo il filtro

4 Nella schermata successiva scorriamo in basso la barra con i filtri fotografici disponibili e scegliamo con un tap quello che più ci piace. Attendiamo quindi che la procedura di editing grafico termini, quindi tappiamo sulla prima icona circolare per salvare il risultato nella Galleria.

Altri effetti con Instagram

5 Dalla barra strumenti di Prisma tappiamo ora sull'icona di Instragram e, nella schermata successiva, effettuiamo gli eventuali aggiustamenti (zoom o ritaglio). A seguire, applichiamo i filtri di Instagram alla nostra foto precedentemente "prismizzata" per renderla ancora più affascinante.

Condividiamo il capolavoro

6 Terminata la modifica dell'immagine, tappiamo sull'ultima icona col simbolo della condivisione per inviare il nostro "quadro" con WhatsApp, condividerlo con Facebook, inviarlo tramite posta e tutte le opzioni di condivisione previste dalla release operativa del nostro smartphone.

Siamo tutti fotografi!

Telefono e fotocamera digitale assieme: gli attuali smartphone offrono grandi extra per gli amanti della fotografia. Ecco i trucchi per ottenere sempre scatti perfetti

Più megapixel, funzione HDR o doppia fotocamera come il nuovo Huawei P9: i produttori di smartphone cercano di superarsi a vicenda per quanto riguarda le fotocamere dei loro modelli di punta. Mentre gli iPhone sono sempre al vertice per qualità, i dispositivi Android affiancano sempre più spesso agli usuali automatismi una serie di controlli manuali tipici delle fotocamere. Nei nostri laboratori abbiamo quindi deciso di tirar fuori il meglio dalla fotocamera del nostro smartphone Android.

Impostazioni manuali

Esposizione, messa a fuoco, bilanciamento del bianco: per tutti i parametri di scatto c'è una buona impostazione automatica. Ma se ci trovassimo nelle condizioni di dover scattare con poca luce o volessimo giocare un po' con le impostazioni della fotocamera? Basta passare in "modalità esperto" e regolare manualmente i parametri di scatto, così da risolvere problemi con le impostazioni automatiche o dare un tocco personale alle foto. In queste pagine troviamo una serie di utili suggerimenti elaborati in collaborazione con il fotografo Paul Ripke, autore del libro "One night in Rio". Non perdiamo dunque altro tempo e divertiamoci a immortalare tutto il mondo attorno a noi catturando al meglio anche i più piccoli particolari!

TUTTA QUESTIONE D'ESPOSIZIONE

Per regolare l'esposizione, la fotocamera analizza il contenuto dell'immagine. In base al tipo di scena inquadrata sono disponibili diversi metodi di misurazione dell'esposizione:

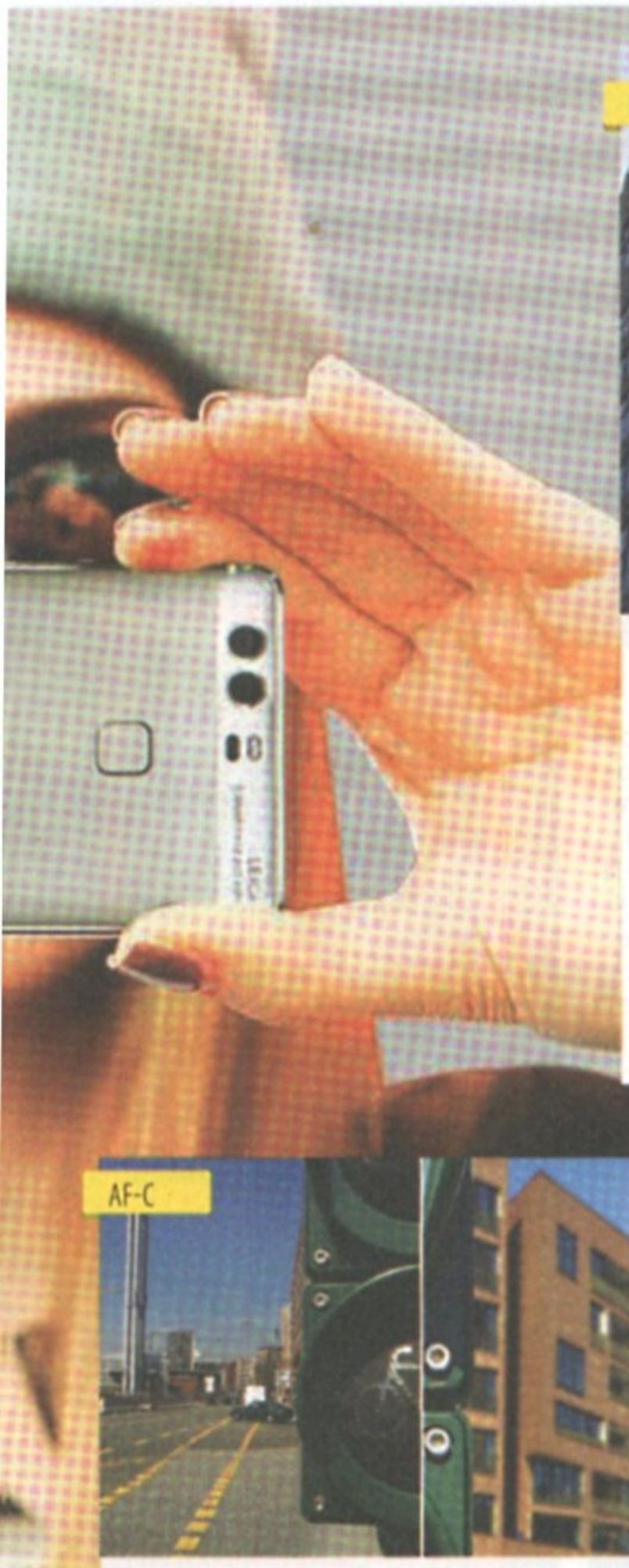
- **Matrice o Valutativa:** Questo tipo di misurazione è adatta ad essere usata con la modalità AF-C (leggi il trucco **Quando è meglio l'autofocus**) e si applica a soggetti in movimento;
- **Misurazione Ponderata al centro:** Questo metodo funziona indipendentemente dalla messa a fuoco automatica, ottimizzando l'esposizione al centro dell'immagine. Ideale per foto sportive e ai concerti;
- **Spot:** Questa modalità è molto simile alla misurazione ponderata, ma considera un'area molto più limitata, solitamente il centro dell'inquadratura.

MOLTO SENSIBILE ALLA LUCE

Aumentando l'impostazione del valore ISO, il sensore della fotocamera diventa più sensibile alla luce e permette di usare un tempo di posa più basso (leggi a tal proposito il trucco **La giusta velocità dell'otturatore**). Valori ISO più elevati portano però ad immagini sgranate a causa del rumore aggiunto. Con buona luce sono comuni impostazioni tra i 50 e 200 ISO. Per catturare soggetti in movimento in condizioni di scarsa luce, invece, spesso si deve scegliere un livello ISO significativamente più alto per ottenere immagini nitide e abbastanza luminose. Il nostro amico Paul Ripke a questo punto ci da un suggerimento: per ottenere un effetto particolare si possono scattare foto con un valore ISO di 640!

LA GIUSTA VELOCITÀ DELL'OTTURATORE

La velocità dell'otturatore determina il tempo di esposizione della foto. Per riprendere soggetti in rapido movimento e avere immagini nitide scegliamo un valore basso. Con tempi di posa più alti (cioè più lenti) per scattare foto con poca luce usiamo un treppiede o poggiamo il telefono su una superficie stabile. Nel nostro esempio, usando tempi lunghi il treno che passa viene sfocato. Paul Ripke suggerisce, in questo caso, di usare un tempo d'esposizione di 1/320 per ottenere buone foto quando c'è buona luce e poco movimento nella scena inquadrata.



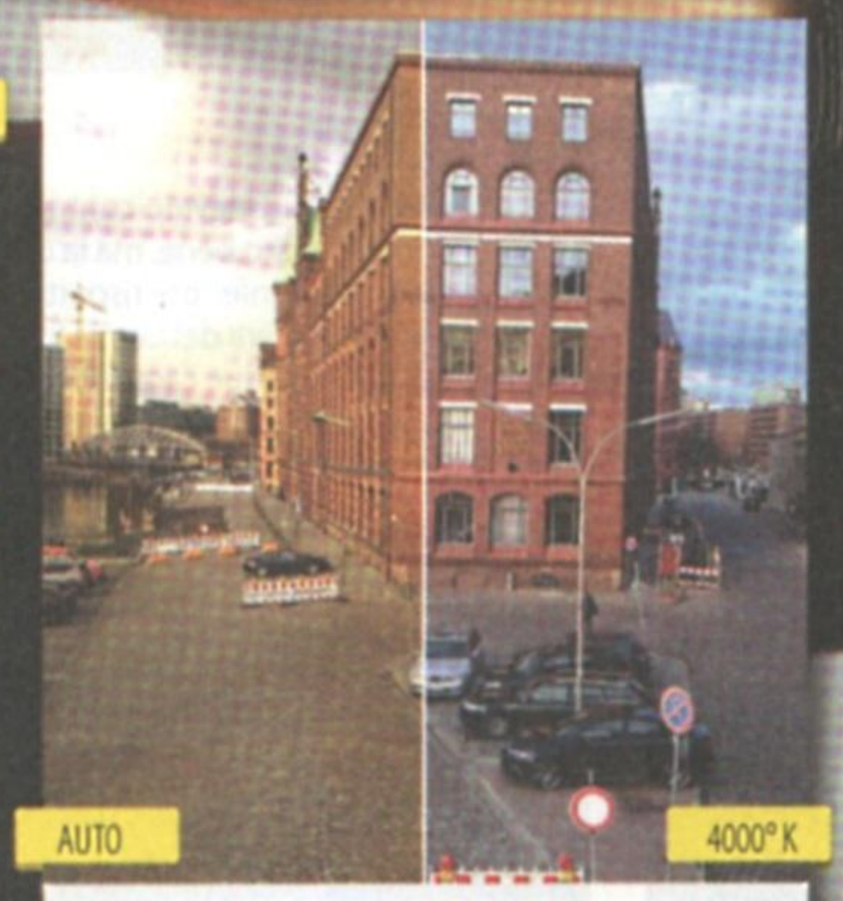
LA CORRETTA ESPOSIZIONE

Ogni fotografo sa che scattare in modalità automatica e in direzione di una fonte di luce forte, come ad esempio contro il sole o al tramonto, farà sì che il soggetto sia troppo scuro. Si può ovviare all'inconveniente utilizzando la funzione di compensazione dell'esposizione della fotocamera. Per farlo selezioniamo un valore superiore a 0, ma assicuriamoci di non usare valori eccessivamente elevati, altrimenti le parti chiare dell'immagine diventeranno ben presto delle semplici macchie chiare senza alcun dettaglio. Suggerimento di Paul Ripke: per le fotografie in controluce utilizziamo un valore di +0,7.

QUANDO È MEGLIO L'AUTOFOCUS

Le moderne fotocamere mettono a fuoco automaticamente il soggetto prima di scattare. Questo meccanismo di "autofocus" è disponibile in diverse modalità, ma se vogliamo maggior controllo sullo scatto possiamo anche disattivarlo.

- **AF-S:** In questa modalità, la fotocamera mette a fuoco su un singolo punto e mantiene l'impostazione anche se si sposta la fotocamera. Nelle modalità scena spesso è indicata come messa a fuoco "Singola". Questa modalità è utile per soggetti statici o quando la modalità AF-C mette a fuoco il soggetto sbagliato;
- **AF-C:** La messa a fuoco "Continua" regola automaticamente il punto di messa a fuoco anche se il soggetto si sposta continuamente. Paul Ripke ci suggerisce che seguendo un soggetto in movimento, come un ciclista, l'AF-C è la scelta giusta;
- **MF:** Nella "Messa a fuoco manuale" si esclude l'autofocus e quindi è l'utente a decidere cosa mettere a fuoco. Utile per ottenere effetti di sfocatura selettiva per evidenziare alcuni particolari della scena o per far risaltare al meglio un ritratto in primo piano.



UN BILANCIAMENTO DEL BIANCO PERFETTO

Le sorgenti di luce hanno differenti temperature colore. Per fare in modo che le nostre foto non abbiano particolari dominanti di colore, la fotocamera effettua un bilanciamento automatico del bianco. Però in condizione di luce variabile questo non sempre funziona. Oltre alle impostazioni automatiche ci sono impostazioni disponibili per luce bassa, arte, luce fluorescente e luce solare. Su molti dispositivi è inoltre possibile impostare la temperatura del colore direttamente in gradi Kelvin. Suggerimento di Paul Ripke: utilizziamo l'impostazione 5600-5900°K per ottenere un aspetto artificiosamente "caldo" dell'immagine.

DOVE TROVARE LE FUNZIONI "PRO"

Molti smartphone attuali possono usare impostazioni manuali per le foto. Ecco come attivarle.

HUAWEI P9

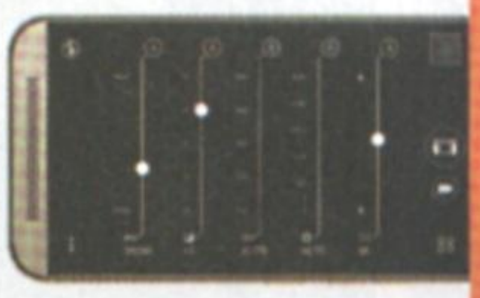
Le impostazioni manuali in questo smartphone sono a portata di mano. Basta aprire l'app Fotocamera, scorrere verso l'alto la barra grigia nella parte inferiore dell'immagine e scegliere quale delle sei impostazioni professionali si vuole utilizzare.

GALAXY S7

Con l'attuale ammiraglia di Samsung, il Galaxy S7, è possibile controllare molti parametri già con le impostazioni di fabbrica. Questi includono il valore ISO, la velocità dell'otturatore e il bilanciamento del bianco. Per avere accesso a queste caratteristiche, apriamo l'app della fotocamera e poi tappiamo su **Pro**.

HTC ONE M9

Anche sul bestseller HTC esiste la possibilità di regolare manualmente tutti i parametri a disposizione per scattare una foto. Per espandere le impostazioni è sufficiente tappare sui tre punti visibili nell'app fotocamera, selezionare l'icona della **Fotocamera** e poi la **M**.



SONY XPERIA Z5

Il Sony include una modalità manuale con impostazioni come la compensazione dell'esposizione, il bilanciamento del bianco e le ISO. Per entrare in questa modalità basta effettuare uno swipe sul selettore di modalità in basso a sinistra e scegliere l'opzione **M**.

TRUCCHI SPETTACOLARI PER GLI SMARTPHONE ATTUALI

FOTOGRAFIE HDR

L'effetto High Dynamic Range è ormai diventato una funzione standard nelle fotocamere: la foto viene composta unendo più scatti realizzati con diverse esposizioni e poi fusi assieme dalla fotocamera, così da ottenere una foto con una maggior gamma dinamica. Di solito gli smartphone dispongono della funzione HDR automatica: basta premere il pulsante di scatto per registrare la serie di foto necessarie a creare l'HDR. Dal momento che la fotocamera scatta diverse foto, è particolarmente importante tenere ben fermo lo smartphone, quindi, soprattutto con luce scarsa, utilizziamo un treppiede.

SELFIE OTTIMIZZATI

I selfie sono degli autoscatti e a chi non piace essere visto nella giusta luce? Invece di usare costosi programmi di fotoritocco, possiamo fare tutto sullo smartphone. Molti modelli attuali permettono di migliorare automaticamente la pelle, ingrandire gli occhi e smagrire il volto. A seconda del telefono è possibile impostare la corposità dell'azione dell'effetto. Attenzione: non esageriamo, altrimenti il risultato appare innaturale, come nell'immagine di esempio.

FOCUS SELETTIVO

Un grande inconveniente delle piccole lenti degli smartphone è che nelle foto è tutto a fuoco. Per poter portare la profondità di campo delle fotocamere più grandi anche sugli smartphone, i produttori hanno usato approcci diversi, come ad esempio la "messa a fuoco selettiva" dei Samsung Galaxy S5, S6 e S7 o la doppia fotocamera degli HTC One M8 e M9. Su questi dispositivi è possibile cambiare la messa a fuoco delle immagini in seguito, perché negli scatti disponibili sull'app *Galleria* vengono salvati diversi livelli di messa a fuoco. Con i Galaxy possiamo scegliere se mettere a fuoco solo il primo piano, lo sfondo o entrambi. Con gli HTC One M8 e M9 basta tappare sulla parte della foto da rendere nitida. Con lo Huawei P9 si va ancora un passo avanti, grazie alla possibilità di controllare l'apertura del diaframma.

FUNZIONI SPECIALI DELLO HUAWEI P9

Lo Huawei P9, grazie alla collaborazione con Leica e alla sua doppia fotocamera, aspira a diventare un punto di riferimento per le foto tra gli smartphone. Una delle fotocamere non ha il filtro Bayer davanti al sensore, quindi cattura solo immagini in bianco e nero e più luminose rispetto all'altra fotocamera, che invece è a colori. L'interazione di entrambe permette di ottenere immagini ad elevato contrasto. Entrambe nel test hanno lavorato bene, ma la qualità delle immagini è comunque inferiore rispetto al livello raggiunto dalla fotocamera del Lumia 950 XL e dell'iPhone 6S Plus. Tuttavia le due caratteristiche del P9 che illustriamo a seguire non sono disponibili su nessun altro smartphone.

FOTO MONOCROMATICHE

L'app *Galleria* di molti smartphone permette di applicare effetti speciali alle foto memorizzate, mentre i filtri dell'app *Fotocamera* agiscono durante lo scatto. Tra questi di solito troviamo anche un filtro per trasformare le foto in bianco e nero che converte le immagini in scala di grigi. Sul P9, però, grazie alla speciale fotocamera in bianco e nero i risultati sono significativamente migliori per nitidezza e contrasto rispetto all'applicazione del filtro. Per scattare foto in bianco e nero, basta scegliere *Bianco e nero* come modalità di scatto nell'app *Fotocamera*.

APERTURA REGOLABILE

Per gestire la profondità di campo lo Huawei P9 può sfruttare l'apertura regolabile dell'obiettivo della sua fotocamera. A tale scopo nell'app fotocamera tappiamo sull'icona che rappresenta l'apertura e poi scegliamo se mettere a fuoco un soggetto in primo piano o sullo sfondo. È possibile in qualsiasi momento impostare l'apertura tra *F/0,95* e *F/16* per modificare l'intensità dell'effetto sfocatura. Ricordiamoci, però, di non esagerare con la forza dell'effetto, altrimenti la sfocatura sembrerà innaturale.

C'è chi vola sulle no-fly zone!

Così si riprogramma un drone per sorvolare anche le zone aeree in cui è proibito il volo

Cosa ci occorre — 15 MIN. FACILE

DRONE
DJI PHANTOM 3 STANDARD
Quanto costa: **€ 599,00**
Sito Internet: **www.dji.com**

APP DI CONTROLLO
DJI GO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: **www.dji.com**
Note: **L'app è disponibile anche per dispositivi iOS**

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 222, a pagina 72, trovi la guida pratica per usare le modalità di volo intelligenti del DJI Phantom 3

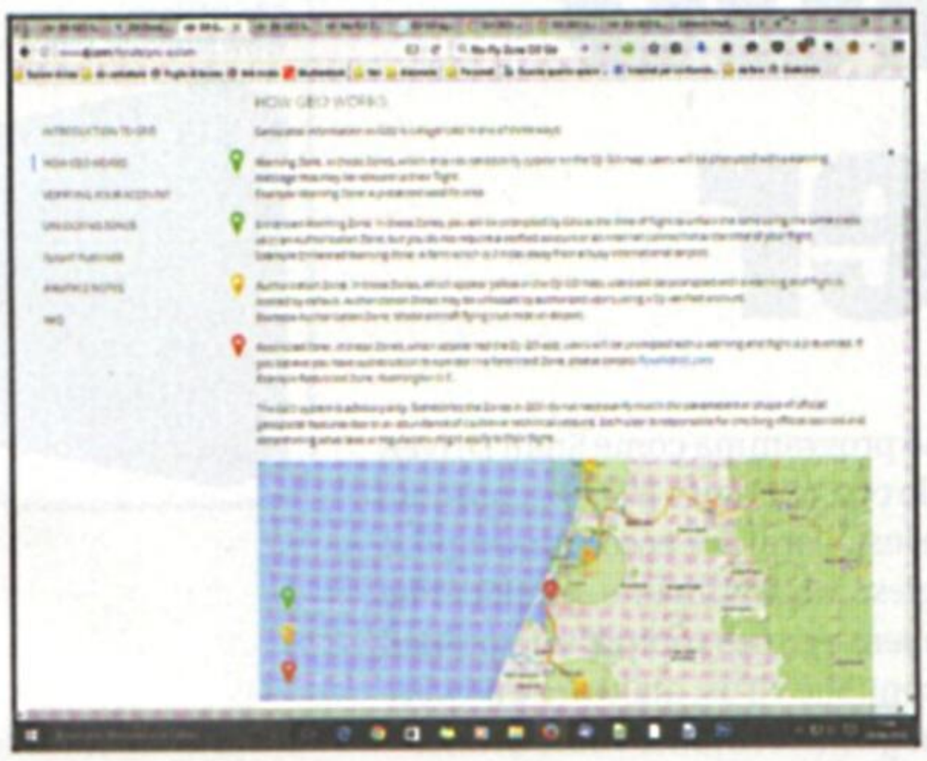
La tragedia del terremoto che ha colpito le Marche e l'Umbria lo scorso mese di agosto ha confermato ancora una volta, qualora ce ne fosse bisogno, quanto i droni siano ormai onnipresenti nelle nostre vite di tutti i giorni. Per primi questi velivoli hanno mostrato al mondo la distruzione di quei posti, riuscendo a raggiungere dopo poco tempo i luoghi del disastro più rapidamente anche dei primi soccorritori bloccati da macerie, strade pericolose e ponti pericolanti. Loro, i droni, invece erano già sul posto muniti ovviamente di videocamere. Anche se in questo caso la loro utilità è stata fuori discussione in quanto hanno permesso di avere una prima stima dei danni e della devastazione subita dai territori interessati dal terremoto, il loro sorvolo su zone comunque critiche ha riaperto la discussione sull'opportunità di un sorvolo libero e senza un minimo controllo da parte delle autorità.

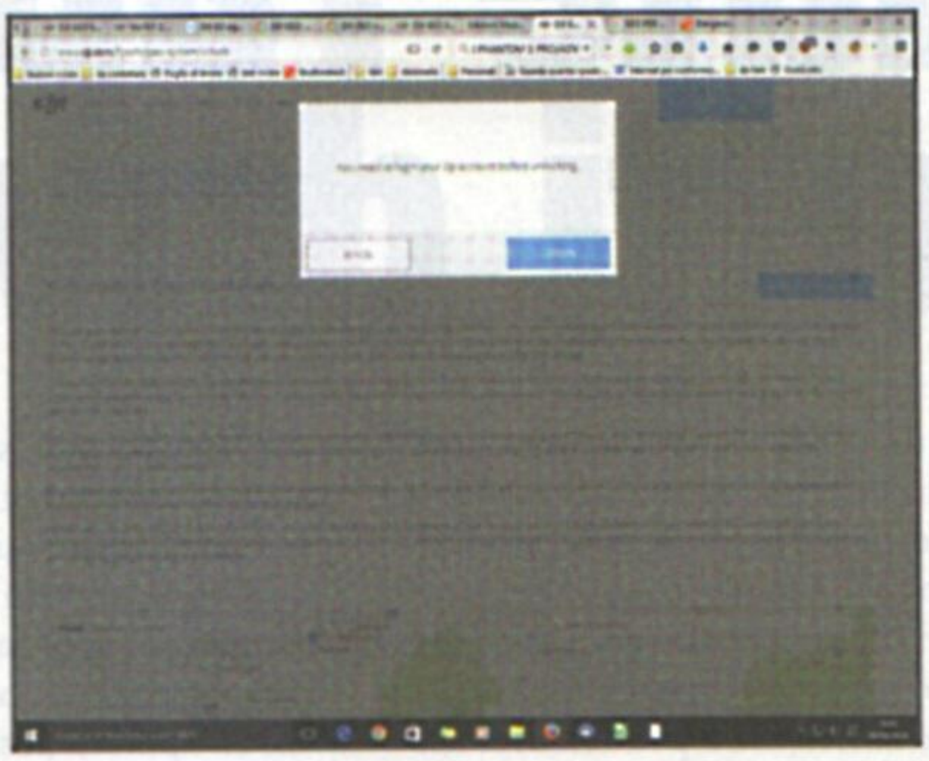
Regolamenti da rispettare

Non è un caso se tutti gli enti che gestiscono e controllano in tutto il mondo il volo da parte di velivoli con e senza pilota hanno stilato dei regolamenti che, tra le altre cose, indicano chiaramente le cosiddette "no-fly zone", cioè le zone in cui il volo è interdetto o quantomeno consentito previa autorizzazione: si tratta di zone a rischio terrorismo o di importanza strategica per uno Stato o ancora semplicemente di aree private che è proibito sorvolare senza autorizzazione. Tutti i produttori di droni, di conseguenza, si sono adeguati a questa normativa riprogrammando opportunamente il firmware dei loro dispositivi in modo tale che, avvicinandosi a queste aree, semplicemente smettano di volare. Ma come spesso accede, c'è sempre qualcuno che riesce ad aggirare la legge e a volare liberamente anche sulle no-fly zone. Ecco in che modo.

Come gestire le no-fly zone

Nelle ultime versioni dell'app di controllo DJI Go è stato inserita la funzione GEO (Geospatial Environment Online) che impedirà a chiunque il sorvolo di zone a rischio. Ecco come funziona.





1 Una mappa mondiale

Dall'app DJI Go o collegandosi via Internet a www.winmagazine.it/link/3637 è possibile conoscere le diverse zone di volo indicate con i colori verde, giallo e rosso. Nelle prime i droni possono volare liberamente. Nelle aree gialle serve invece una specifica autorizzazione, mentre nelle aree rosse qualunque drone sarà inibito al sorvolo, anche quelli i cui piloti posseggono una qualche autorizzazione di volo.

2 Autorizzazione concessa

Per poter volare su un'area geografica segnalata con codice colore giallo, il pilota del drone deve prima ottenere una specifica autorizzazione. Dopo avere effettuato la richiesta, dovrà confermarla fornendo il proprio numero di telefono o in laternativa il numero di carta di credito. Solo dopo aver ottenuto le necessarie autorizzazioni potrà prendere il volo con il suo drone.

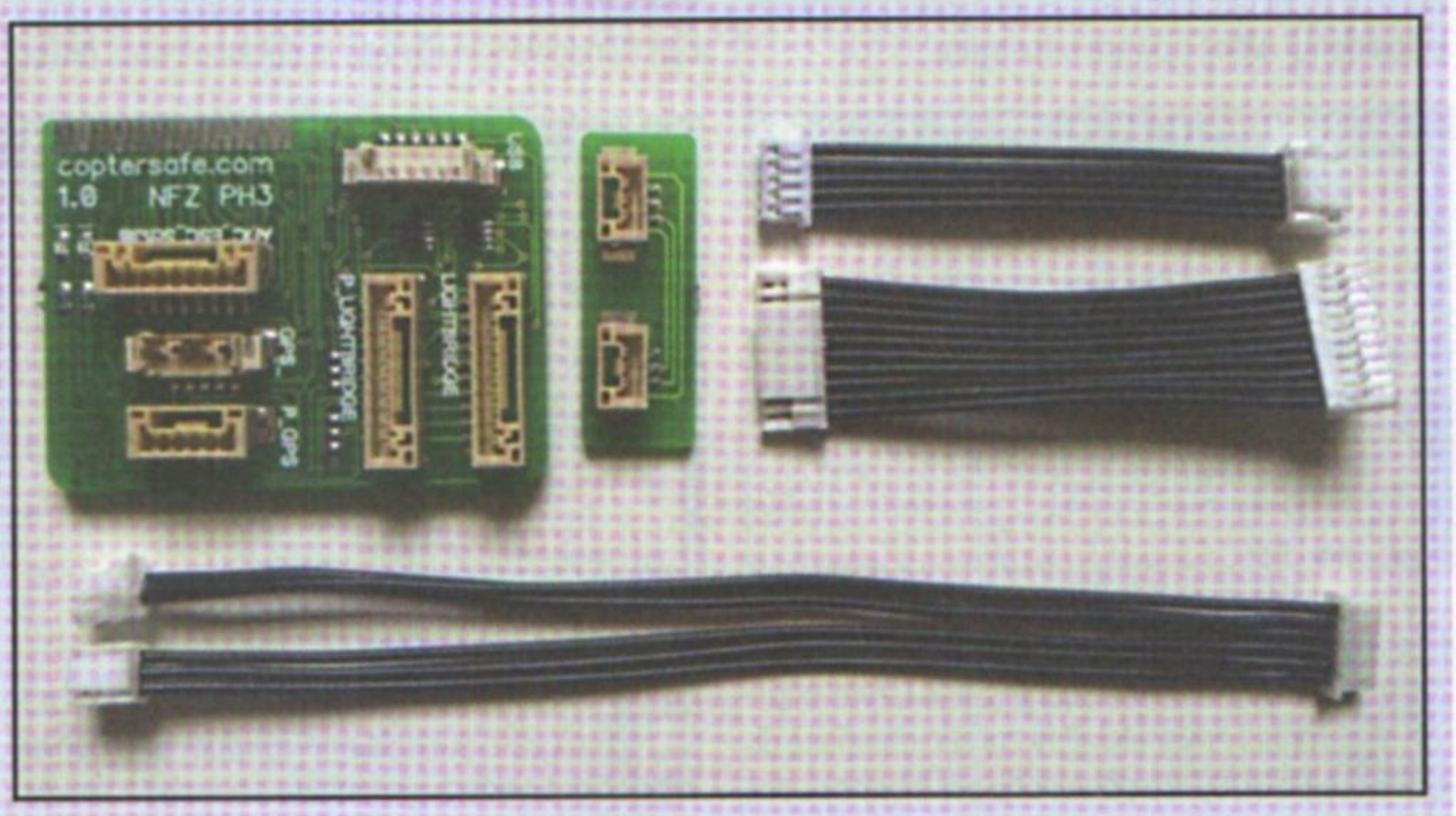
PER SAPERNE DI PIU'

SCATTANO LE MULTE

Mentre stavamo scrivendo l'articolo è arrivata la notizia di una prima multa comminata ad un pilota di droni che ha sorvolato Piazza San Marco a Venezia senza avere alcuna autorizzazione. Una delle piazze più famose al mondo, infatti, rientra nell'area protetta dell'aeroporto della città lagunare ed in più su di essa vige un regolamento della polizia locale che vieta il sorvolo di monumenti storici. A quanto pare, il "pirata" dell'aria era un turista bulgaro beccato a volare a circa 50 metri di altezza sulla piazza con un Phantom 4. Il pilota è stato punito con una sanzione di 2.064 euro e ora rischia anche una denuncia per violazione del codice di navigazione.

FATTA LA LEGGE, TROVATO L'INGANNO!

Le no-fly zone continuano a far discutere i numerosi piloti e appassionati di droni che, in queste regole, riscontrano pesanti limitazioni alla loro libertà di volo. Su Internet sono quindi comparse alcune schede elettroniche che, una volta installate nel drone, permettono di ignorare le limitazioni imposte dalle no-fly zone. In particolare, i piloti più spregiudicati acquistano la scheda NFZ per Phantom 3 PRO/ADV acquistabile su diversi siti Internet al prezzo di circa 250 euro. La scheda, una volta collegata alla scheda madre del drone mediante i cavetti forniti in dotazione, permette di volare utilizzando il posizionamento GPS anche all'interno delle zone NFZ. In modalità di funzionamento predefinita, l'app DJI Go disattiva come impostazione predefinita la modalità di volo NFZ; mediante la scheda, invece, è possibile di fatto riprogrammare il firmware del drone per disattivare la modalità di volo direttamente dal radiocomando mediante l'app di controllo. Installare la scheda sul proprio drone non è semplice, in quanto un collegamento sbagliato rischia di mandare in corto circuito la scheda madre con conseguente danneggiamento irreparabile del velivolo. Su YouTube, comuqnue, non mancano i videotutorial che guidano i piloti nelle operazioni più delicate. Quello che stupisce è il numero particolarmente elevato di utenti che hanno visualizzato queste guide, segno che le limitazioni per le no-fly zone non sono ben viste dagli appassionati di droni!



La NFZ per Phantom 3 è una scheda elettrinica che, collegata alla scheda madre del Phantom 3, permette di riprogrammare il drone allo scopo di consentire il volo anche sulle no-fly zone.

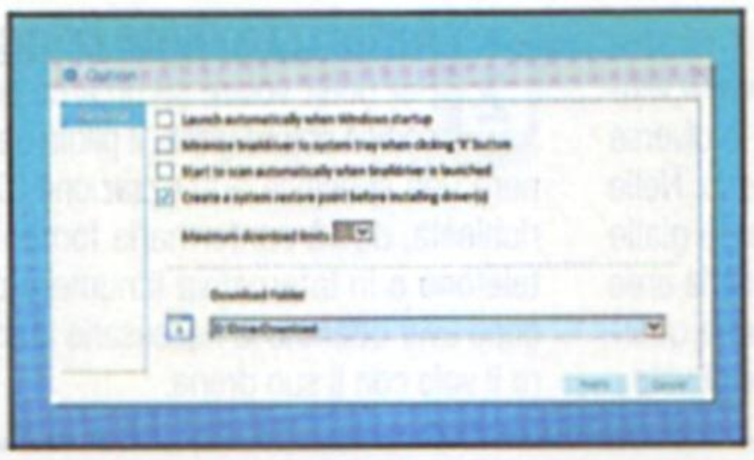
Basta davvero poco per aggiornare tutte le periferiche installate sul computer e renderlo ancora più veloce

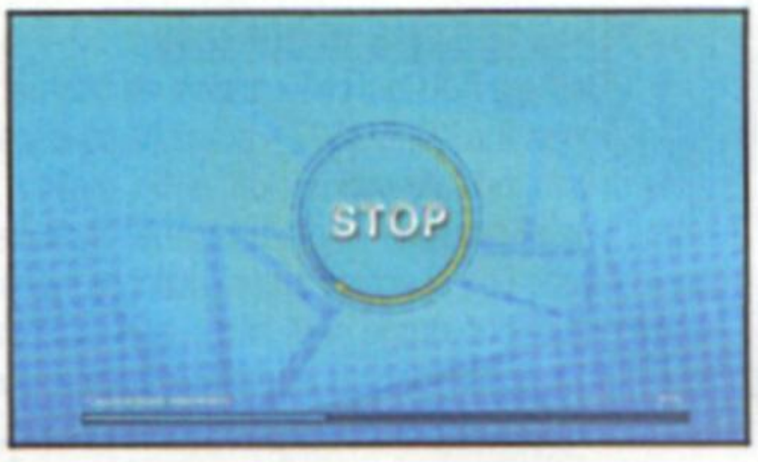
Update rapido di tutti driver

Cosa ci occorre — 5 MIN. FACILE

TOOL DI SISTEMA
SNAIL DRIVER
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.snailsuite.com

Ormai è risaputo che una delle regole più importanti per avere un computer in forma e scattante è quella di tenerlo sempre aggiornato. I driver delle periferiche come scheda video, stampante, schede di rete e altro sono fondamentali per il suo corretto funzionamento. Per evitare di dover procedere al loro aggiornamento manualmente con operazioni lunghe e fastidiose, ora ci possiamo servire di un piccolo e utilissimo programma come Snail Driver. Questo tool è compatibile con Windows 7/8/10 e consente di scaricare, aggiornare e installare i driver con un semplice clic. L'interfaccia è in inglese, ma è talmente semplice che chiunque può utilizzarlo senza grosse complicazioni. Snail Driver è gratuito e non contiene virus, malware e adware di alcun tipo. Nei passi seguenti vedremo come usarlo.





Procuriamoci il software

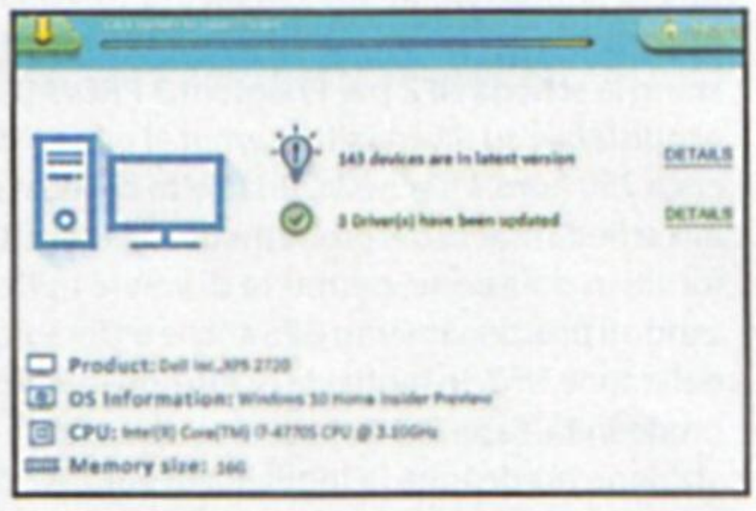
1 Snail Driver è un programma gratuito e perfettamente funzionante, anche se ancora in versione beta. Può essere scaricato dalla sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom. L'installazione è semplice e pulita: non c'è il rischio di installare anche altri software indesiderati come adware e malware.

Semplici configurazioni

2 Al primo avvio clicchiamo sull'icona con la ruota dentata in alto a destra per accedere alle impostazioni. Spuntiamo la voce per creare un punto di ripristino prima dell'installazione dei driver per tornare indietro in caso di problemi, scegliamo se avviare automaticamente Snail Driver con Windows e la cartella in cui scaricare i driver.

Avviamo la scansione

3 L'interfaccia del programma è molto semplice. La finestra principale ci mostra la data dell'ultima scansione e un grosso tasto centrale: basta cliccarci sopra per effettuare la scansione del PC e rilevare tutti i driver presenti già installati sul computer. L'operazione dura solo qualche secondo.



Cosa vogliamo aggiornare?

4 Terminata la scansione, Snail Driver confronta i driver installati col suo database di oltre 300.000 periferiche per trovare quelli di cui è disponibile un aggiornamento. Possiamo scegliere di aggiornare tutto o selezionare solo quelli che ci interessano.

Effettuiamo l'update

5 Una volta selezionati i driver da aggiornare, cliccare sul pulsante *Update*: Snail Driver provvederà a scaricare e a installare automaticamente i driver senza dover far nulla. Attraverso la barra in alto è possibile controllare lo stato di avanzamento degli aggiornamenti.

Un utile report finale

6 Al termine degli aggiornamenti Snail Driver ci mostrerà una scherma riassuntiva della configurazione hardware del PC, dei driver che sono già installati con l'ultima versione e quelli che sono stati aggiornati. Cliccando su *DETAILS* possiamo visualizzarne l'elenco dettagliato.

La guida per usare l'editor di testo per sviluppatori e Web designer con cui creare le proprie opere software

Scrivere codice è semplicissimo!

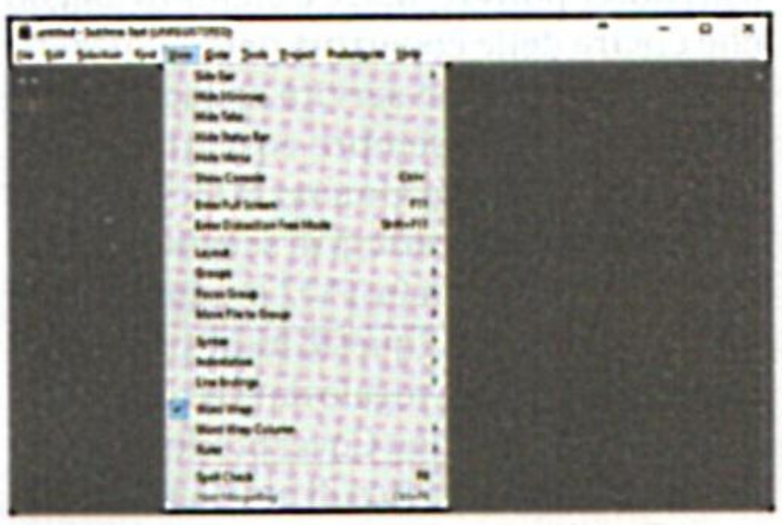
Cosa ci occorre

5 MIN. FACILE

EDITOR DI TESTO
SUBLIME TEXT
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.sublimetext.com

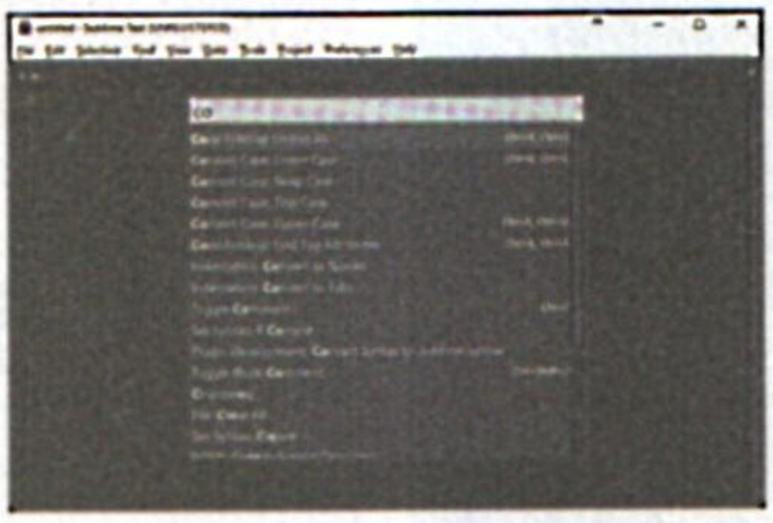
Sviluppare software è divertente, ma poi trovare quei piccoli errori nel codice che impediscono il funzionamento di un programma può essere estenuante. Per questo motivo è doveroso scegliere accuratamente gli strumenti da utilizzare. Un buon editor di testo, ad esempio, se ben configurato, permette di risparmiare tempo e inutili frustrazioni, aumentando la produttività (e l'umore) dello sviluppatore.

Sublime Text è uno dei migliori strumenti di sviluppo disponibili in Rete. Si tratta di un editor di testo sofisticato per lo sviluppo di codice, con un'interfaccia pulita e intuitiva. Una delle sue peculiarità è la capacità di adattarsi a diversi linguaggi e metodologie di sviluppo, grazie soprattutto alla vasta scelta di plug-in disponibili. Vediamo subito quali sono le funzionalità principali di questo fantastico software.



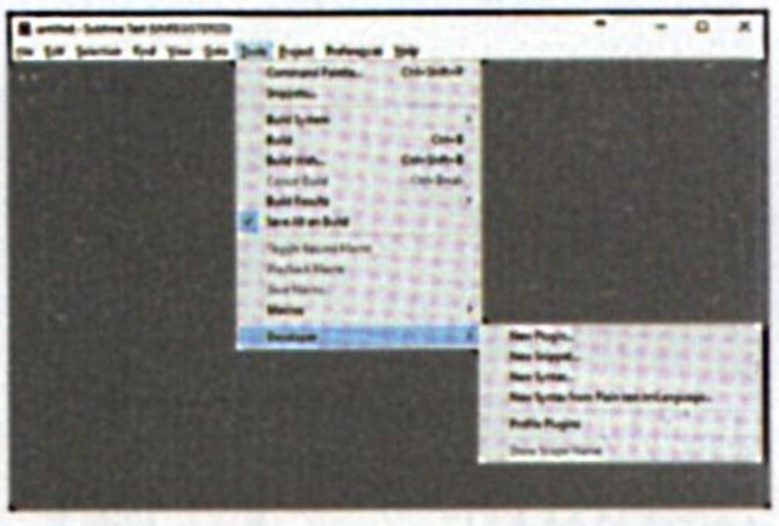
Nessuna distrazione

1 Sublime Text integra la *Free Distraction Mode*: si tratta di una modalità a tutto schermo, senza elementi grafici di disturbo, per sviluppare in semplicità. Per abilitarla andiamo con il cursore del mouse in alto sulla scheda *View* e clicchiamo su *Enter Free Distraction Mode*.



Tante utili scorciatoie

2 Per attivare invece la *Command Palette*, che permette di visualizzare l'elenco di tutte le possibili azioni, shortcut ed utility che possono essere applicate per esempio al testo scritto, premiamo la combinazione di tasti *Ctrl+Shift+P* e digitiamo il comando desiderato.



Installiamo i plug-in

3 Per installare i plug-in in Sublime Text dobbiamo prima scaricare il relativo file dal sito ufficiale (cerchiamo *plug-in Sublime Text* su Google). Copiamo poi il file scaricato all'interno della directory *C:\Program Files\Sublime Text 3\Packages* e carichiamolo da *Tools/Developer*.

Non perdiamo il filo

4 Quando le righe di codice diventano numerose può essere utile attivare la Minimap che mostra in un unico punto il codice presente nel file aperto, dando così la possibilità di navigare e spostarsi nel codice con semplicità. Per attivarla clicchiamo su *View* e poi su *Hide Minimap*.

SCORCIATOIE SALVA-TEMPO

Ogni sviluppatore sa che l'utilizzo delle keyboard shortcuts permette di sviluppare di codice in maniera più rapida e fluida. Sublime Text offre una shortcut praticamente per tutto! Ecco qui di seguito alcune delle più utili.

Ctrl+P: mostra la Command palette che permette l'accesso a tutte le funzionalità di Sublime Text;
Ctrl+Shift+/: commenta o decommenta la linea selezionata;
Ctrl+Shift+↑ e Ctrl+Shift+↓: sposta la linea selezionata rispettivamente sopra o sotto;
Ctrl+D: seleziona la parola. Premendola più volte seleziona la successiva occorrenza della stessa;
Ctrl+L: seleziona la linea;
Ctrl+Shift+J: espande la selezione a tutto lo stesso livello di indentazione;
Ctrl+Shift+M: espande la selezione a tutto il contenuto delle parentesi.

Rendi unici i tuoi supporti

Crea al volo etichette, copertine e libretti. Il software giusto per farlo te lo regaliamo noi!

IN REGALO
ASHAMPOO COVER STUDIO 2017
Solo per i lettori di Win Magazine **DVD** e **GOLD**

Cosa ci occorre
15 MIN.
FACILE

EDITOR PER COVER E BOOKLET
Ashampoo Cover Studio 2017
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☐CD ☑DVD
Sito Internet:
www.ashampoo.com

Per mettere ordine tra gli innumerevoli CD e DVD Audio e Video sparsi per casa o accatastati sugli scaffali del soggiorno a prendere polvere, non c'è niente di meglio che creare delle copertine personalizzate: probabilmente non servirà a placare le ire di nostra moglie sempre così attenta alla pulizia di casa, ma almeno ci faciliteremo la vita quando si tratterà di scegliere il film da guardare la sera in TV! Le soluzioni per farlo sono tante, ma questo mese per i nostri lettori abbiamo un regalo davvero speciale. Si tratta di Ashampoo Cover Studio 2017, un software completo, ricco di funzioni e facilissimo da utilizzare che ci permetterà di creare etichette, copertine e libretti professionali per qualsiasi tipo di supporto, che si tratti di un CD musicale, un DVD con il video delle nostre vacanze o un semplice disco di dati con i preziosi backup del nostro hard disk.

Uno strumento indispensabile

In particolare Ashampoo Cover Studio 2017 offre funzionalità davvero uniche che lo rendono sicuramente uno dei migliori software nella sua categoria. Oltre a consentirci di creare le copertine dei supporti ottici come fanno tutti gli altri programmi di questo genere, ci permette anche di usare una serie di temi grafici predefiniti per ottenere risultati davvero professionali in pochi minuti ein pochi clic. Il programma, inoltre, supporta pienamente tutte le più nuove stampanti e consente anche di realizzare mosaici per copertine personalizzate. Inoltre, se si deve realizzare una copertina per un CD Audio, consente di importare il contenuto del disco direttamente dalle playlist in formato M3U e di selezionare le immagini dai TAG MP3. Un programma, quindi, utile e funzionale che tutti i nostri lettori possono avere in versione gratuita con licenza a vita.

A Richiediamo il seriale

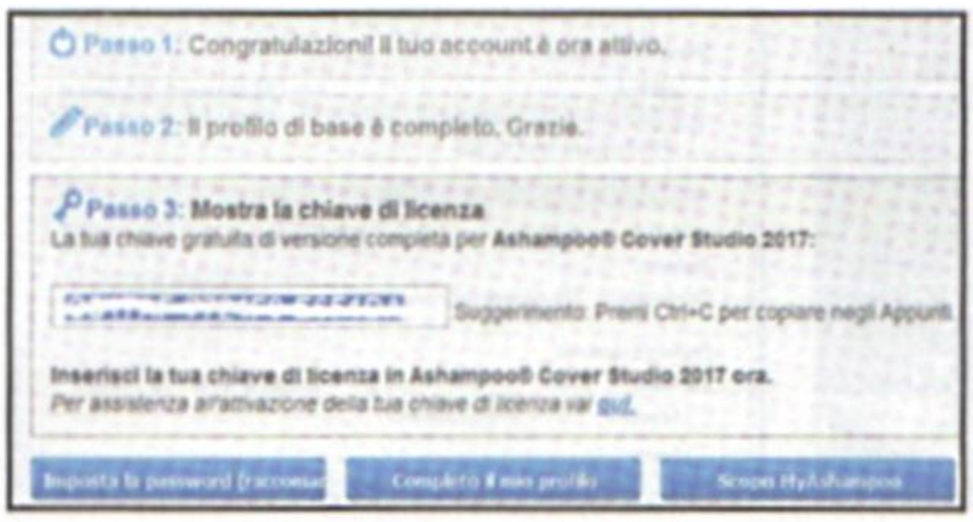
Durante l'installazione di Ashampoo Cover Studio 2017 ci verrà chiesto di registrare la nostra copia del software per ottenere il codice che consentirà di sbloccarne tutte le funzioni.

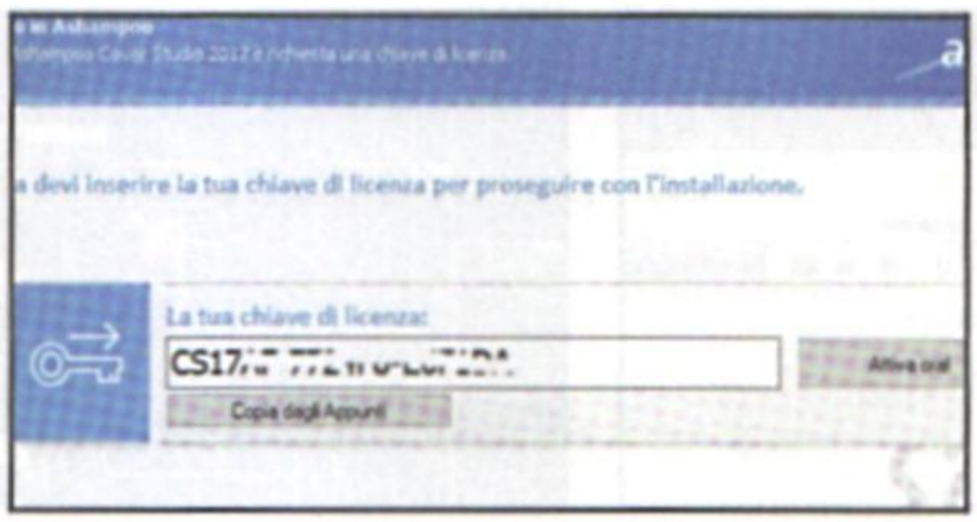
1 Installiamo il tool

Per installare il software eseguiamo il file *ashampoo_cover_studio_2017_23749.exe* presente nel DVD allegato alla rivista per avviare la procedura guidata. Clicchiamo *Accetto e procedo* e poi, dalla finestra successiva, facciamo clic su *Ottieni una chiave di attivazione gratuita*.

2 Richiediamo la licenza

Verrà aperta una finestra del browser dalla quale fornire alcune informazioni per ottenere la chiave di licenza. Inseriamo l'indirizzo di posta elettronica e clicchiamo *Richiedi chiave per versione completa*. Confermiamo il nostro indirizzo cliccando sul link inviatoci via e-mail.



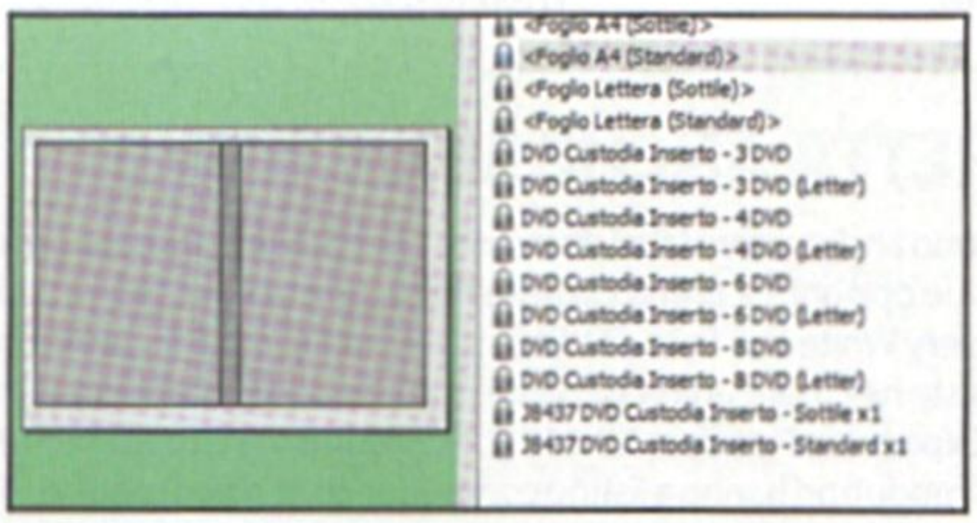


3 Qualche dato personale

Si apre una nuova finestra in cui inserire alcuni dati personali per completare il nostro profilo. Al termine clicchiamo su *Fatto. Continua!*. Verrà mostrata la chiave di licenza per ottenere la versione completa di Cover Studio. Copiamola utilizzando la combinazione di tasti *Ctrl+C*.

4 Inseriamo la chiave

Torniamo ora al wizard per l'installazione di Cover Studio. Incolliamo (*Ctrl+V*) la chiave di licenza nel campo *La tua chiave di licenza* e premiamo *Attiva ora*. Un messaggio ci confermerà che la chiave di licenza è valida. Clicchiamo *Avanti* e portiamo a termine la procedura d'installazione.



5 Scegliamo il formato

Quando si avvia Cover Studio viene per prima visualizzata una finestra da cui scegliere il tipo di copertina e il formato della carta da usare. I formati predefiniti sono sufficienti per la maggior parte dei progetti, ma eventualmente si può anche creare un tipo completamente personalizzato.

6 Modifichiamo i predefiniti

Clicchiamo sul pulsante *Modifica formati carta* e scegliamo uno tra quelli predefiniti o creiamone uno nuovo nel caso quelli esistenti non fossero adatti alla propria stampante. I modelli inclusi non si possono modificare, ma cliccando *Copia* è possibile crearne una copia editabile.

BUONI CONSIGLI

LABEL ADESIVE

Cover Studio permette di creare label da incollare sui supporti CD/DVD. Per farlo occorre acquistare dei fogli adesivi specifici per i supporti ottici come Avery White Full Face CD/DVD Label acquistabili su Amazon a 19 euro.

SCRIVIAMO A MANO SENZA CALCARE

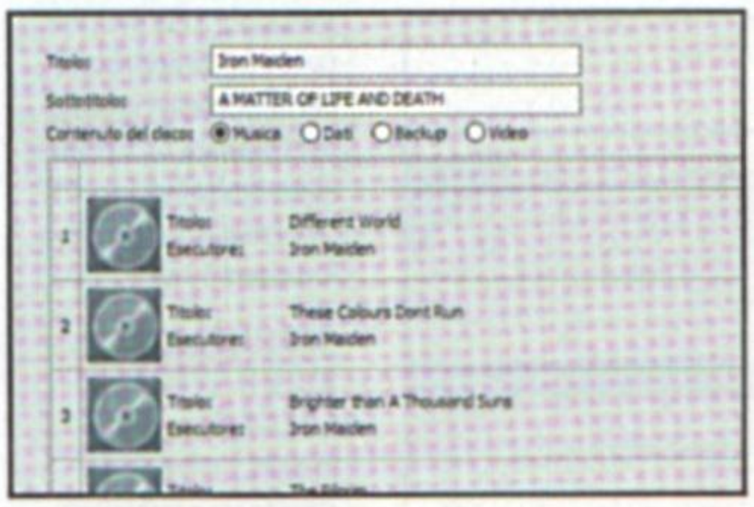
In molti preferiscono catalogare e archiviare i propri supporti ottici scrivendo direttamente l'elenco dei contenuti (o un breve sunto) sul CD/DVD. In questo caso è consigliabile utilizzare un pennarello indelebile a punta morbida per non danneggiare i preziosi supporti. È bene ricordare, poi, che è possibile scrivere soltanto sulla faccia superiore dei CD/DVD, altrimenti rischiamo di rendere inutilizzabile il supporto.

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 214, a pagina 66, trovi la guida pratica per utilizzare Ashampoo Burning Studio 2016, il copiatutto universale che permette di effettuare una copia dei tuoi CD Audio e dei DVD Video.

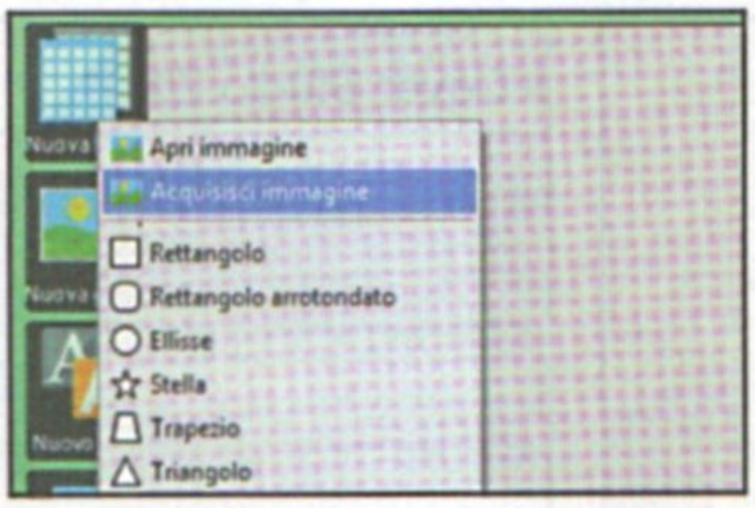
B Personalizziamo le cover

Installato e configurato correttamente il software, possiamo finalmente iniziare a creare ed editare a nostro piacimento le copertine e i libretti dei nostri CD e DVD. Vediamo i passi da seguire per fare tutto in pochi clic.



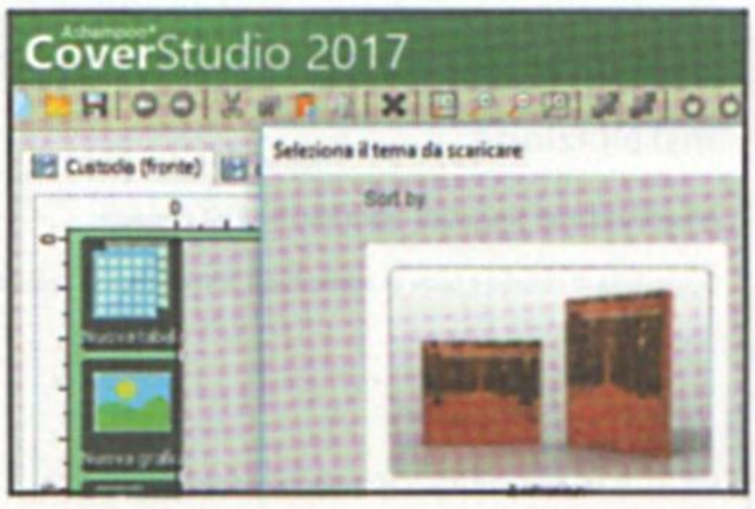
1 Informazioni sul disco

Scelto il formato della copertina, immettiamo le informazioni relative al tipo di disco: digitiamo titolo e sottotitolo. Scegliamo il tipo di contenuto tra *Musica*, *Dati*, *Backup* e *Video*. Con *Importa* carichiamo il contenuto di un CD musicale da un file di testo o una playlist in formato M3U.



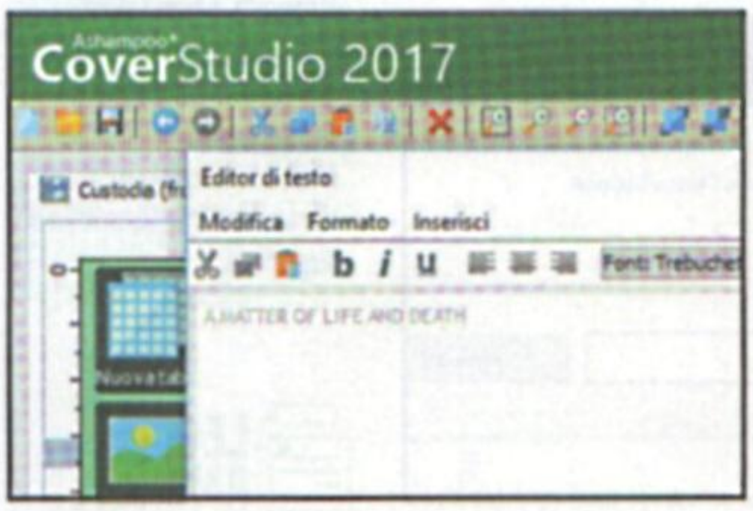
2 Creiamo la copertina

Premendo *Avanti* ci troveremo nella finestra di creazione della copertina vera e propria. L'area di lavoro dipenderà dal tipo di supporto scelto all'inizio. Gli strumenti a disposizione ricordano un po' quelli di un programma di fotoritocco e quindi non avremo difficoltà a utilizzarli.



3 Usiamo i temi predefiniti

Per creare velocemente una copertina dall'aspetto professionale si può ricorrere ai temi forniti col programma. Cliccando su *Fai il download di altri temi* è possibile scaricare altri temi da aggiungere a quelli presenti. Per applicarne uno basta farci doppio clic sopra.

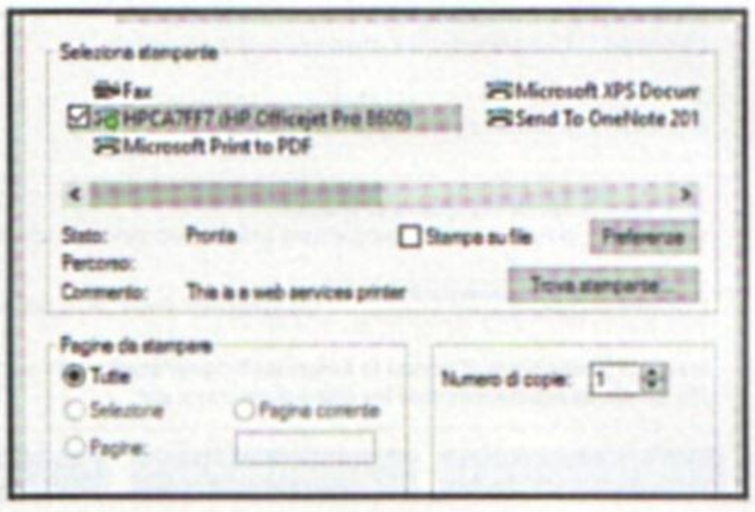


4 Moidifichiamo i testi

Cover Studio importa automaticamente sulla copertina i testi dalle informazioni recuperate dal CD ma si può inserire anche un testo cliccando sull'icona a sinistra *Nuovo testo*. Con un doppio clic sul testo inserito è poi possibile modificarlo cambiando il colore, il font e la dimensione.

5 Un mosaico di immagini

Oltre all'immagine, con Cover Studio possiamo anche inserire un mosaico come sfondo della copertina. Per farlo clicchiamo su *Sfondo* e scegliamo *Crea copertina a mosaico*. Il mosaico viene creato automaticamente usando tutte le immagini della copertina inserite precedentemente.



6 E adesso stampiamo!

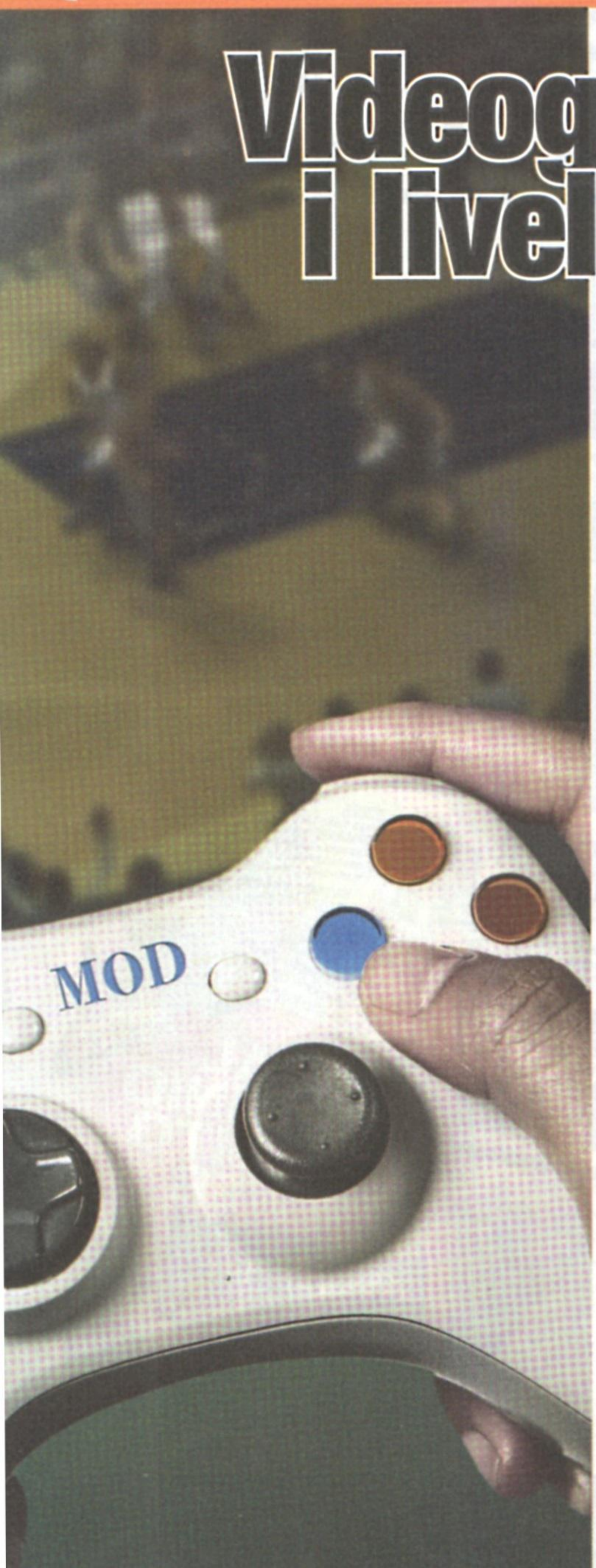
Terminata la progettazione della copertina, premiamo *Avanti*. Spuntando la voce *Con crocette di ritaglio* vengono inserite nella stampa le guide che ci facilitano il ritaglio della copertina una volta stampata. Non resta che cliccare su *Stampa* per avere la nostra copertina pronta da utilizzare.

STAMPA DIRETTA ANCHE SU CD E DVD

Con Cover Studio si possono anche creare label da inserire direttamente sui supporti CD/DVD. In questo caso per farlo si hanno due opzioni. La prima consiste nell'acquistare dei fogli adesivi specifici per i supporti ottici come Avery White Full Face CD/DVD Label acquistabili su Amazon a 19 euro. La seconda, invece, consiste nell'usare una stampante in grado di stampare direttamente su CD/DVD come la Epson Expression Premium XP-830 (229,99 euro) o la Canon Pixma MG7750 (149,99 euro). Entrambi i produttori hanno a listino comunque diversi altri modelli in grado di venire incontro a ogni esigenza. Per stampare direttamente su CD/DVD è necessario però procurarsi supporti dotati di superficie printable come ad esempio i Verbatim DVD-R Wide Inkjet Printable ID Brand che in confezione da 25 hanno un costo di listino di 14,99 euro. Ricordiamo inoltre che è possibile realizzare anche label attraverso i masterizzatori dotati di tecnologia Lightscribe. In questo caso la label viene incisa sulla superficie superiore del disco (deve essere compatibile) attraverso il laser di scrittura dell'unità ottica.

Videogame: ecco i livelli nascosti

Con le nostre mod pronte da installare sblocchi nuovi mondi e ti diverti alla grande



GTA V è uno splendido e vendutissimo videogioco del 2013, anche se la versione per PC uscì due anni più tardi. Questa mostrava una grafica molto buona, ma era comunque evidente un forte legame con quella delle versioni console (PlayStastion 4 e Xbox One) che l'avevano preceduta. Un anno dopo, nel giugno 2016, sul Web iniziano a trapelare i dettagli di Redux, un "software magico" capace di migliorare talmente tanto la grafica di GTA V da rendere il titolo Rockstar, di fatto un altro gioco. Josh Romito,

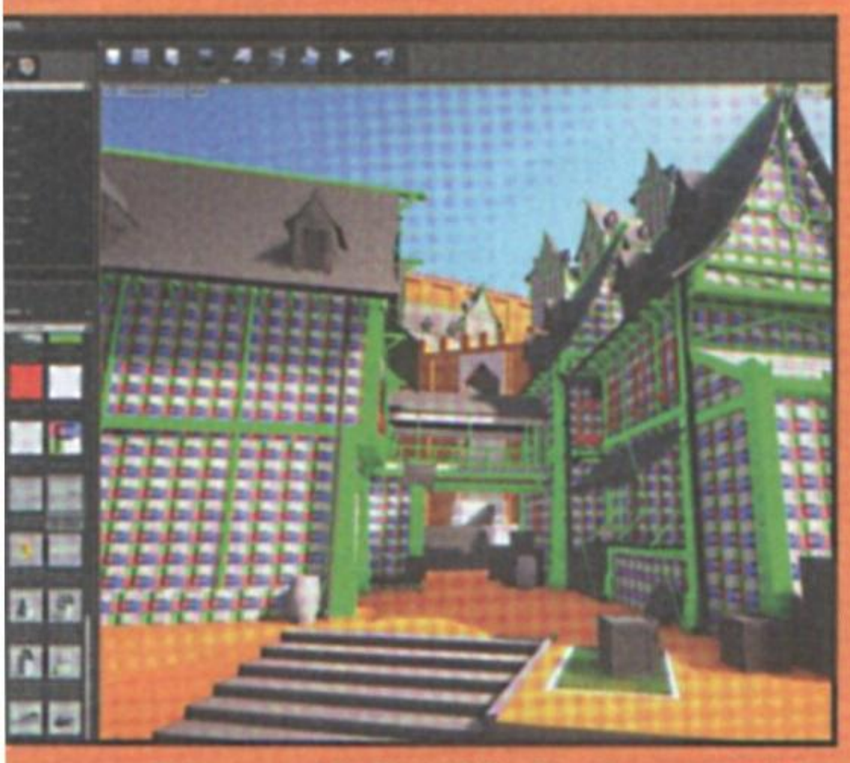
CREARE UN MOD: ECCO TUTTO QUELLO CHE C'È DA SAPERE

Quando si vuole lavorare a delle MOD la prima domanda da farsi è: che tipo di MOD desidero fare? Ovviamente la più ambita è la Total Conversion, ma si tratta anche della più complessa. Non si è molto distanti, di fatto, dal realizzare un gioco ex novo. Motivo per cui è bene iniziare dalla realizzazione di un livello. Con Hammer, che è l'editor di livelli incluso nel potente Source Engine di Valve, è piuttosto semplice. Si tratta di lavorare su una griglia, come fosse un foglio di quaderno quadrettato, andando a sistemare pareti ed elementi architettonici di una stanza. Creata la struttura di base, la si ricopre con le "texture", cioè piccole immagini che fungono da carta da parati. Si stabiliscono poi le "entità", cioè gli elementi che interagiscono con il giocatore (per esempio un nemico, oppure una leva a muro da tirare per aprire un portone). Quindi si inseriscono le luci, che a seconda della posizione offrono diversi effetti speciali e danno il vero senso di tridimensionalità alla stanza, e poi i "prop", cioè i modelli 3D degli accessori. Va da sé che una stanza può essere grande al punto da rappresentare un unico livello. Oppure si può lavorare su stanze piccole da unire tramite corridoi. Preparato tutto, non resta che salvare il lavoro e dare il via alla "compilazione". In pratica, proprio come succede con un linguaggio di programmazione, il livello viene analizzato dal motore che fa funzionare il gioco (in questo caso il Source Engine), che si occupa di eseguire una lunga e complessa serie di calcoli per definire quali saranno le parti visibili del livello dal punto di vista del giocatore.

ENTRARE NEL MOD-MONDO: ECCO LA CASSETTA DEGLI ATTREZZI

Ma tecnicamente, cosa serve per installare una MOD del proprio gioco? Innanzitutto serve il titolo originario. E poi la procedura varia in base al tipo di MOD. Le Total Conversion, per esempio, richiedono di installare dei software come si trattasse di un gioco ex novo, anche se in realtà vanno ad "agganciarsi" a quello originario. In genere, comunque, si tratta di procedure molto semplici, rispetto al passato. Su console il fenomeno è ancora all'inizio, anche se la strada seguita pare essere quella dello "store", un negozio interno al gioco che consente di installare le MOD come fossero contenuti aggiuntivi. Inutile dire che si tratta di una mossa commerciale, visto che buona parte di queste MOD sono a pagamento. Per chi, infine, volesse dedicarsi alla realizzazione delle proprie MOD, il consiglio è di iniziare da alcuni titoli per PC che dispongano di buoni editor, con cui modificare parametri e contenuti. Valve, per i suoi titoli, mette a disposizione il suo Source Engine, pieno zeppo di ottimi strumenti per realizzare livelli aggiuntivi come Total Conversion. Su console, invece, meglio andare per gradi: ci sono giochi che nascono proprio con lo spirito della MOD nel DNA. Tra questi, la serie LittleBigPlanet di Sony, Project Spark per Xbox One e Windows; e Super Mario Maker, per la Nintendo WiiU. Si parte con qualche semplice partita e ci si accorge che quello delle MOD è un viaggio destinato a non finire mai. Buon divertimento!

Se tutto va per il meglio, il livello è pronto per essere giocato dal vivo. E a questo punto? Meglio darci ancora dentro coi livelli e, quando ci sentiamo pronti, iniziare a smanettare coi "linguaggi di script", come LUA. Si tratta di linguaggi che consentono di modificare in modo sostanziale anche le meccaniche di gioco e i comportamenti artificiali delle entità. L'importante, come sempre, è fare tutto un passo alla volta.



■ Hammer è l'editori di livelli sviluppato da Valve con cui, ad esempio, è stato realizzato il MOD Counter-Strike di Half-Life.

"L'esempio più famoso di mod è Counter-Strike, un titolo di azione a tema bellico creato a partire da Half-Life."

l'autore di Redux, snocciola ai media una serie di tecnologie e migliorie che solo degli screenshot e brevi video riescono a confermare, togliendo di mezzo le perplessità di chiunque lo sentiva parlare. Redux esce a Settembre 2016 ed è l'ultimo caso eccellente di MOD.

L'arte della modifica

Non si tratta di una sigla esotica ma dell'abbreviazione di Modification, un concetto che include un qualsiasi software o insieme di elementi che apportano modiche a un gioco, migliorandolo o trasformandone addirittura le meccaniche. Volendo trovarci un aggancio col mondo musicale, potremmo definire una MOD come un remix di un videogame. Alla pari di un remix una MOD può essere di vario tipo.

- Il più apprezzato è la Total Conversion, che trasforma il titolo originario in un gioco del tutto diverso. Di fatto il videogame originario presta "solo" la tecnologia interna. Caso vuole che la prima MOD della storia riconosciuta è Castle Smurfenstein, che prendeva il gioco Anni 80 Castle Wolfenstein, per Apple II, e lo trasformava in una parodia a base di... Puffi!
- Il Total Overhaul, invece, mantiene lo scenario del titolo originale, modificandone solo alcuni aspetti, che si tratti di grafica o di modalità di gioco aggiuntive.
- E poi vi sono le patch non ufficiali, cioè piccoli pezzi di software che correggono degli errori di programmazione del titolo originario, o ne migliorano solo alcune parti.
- Infine esistono gli add-on, cioè contenuti aggiuntivi che non modificano il gioco ma aggiungono sfide e grafica.

MOD per tutti i gusti

Inizialmente realizzare una MOD era un lavoro massacrante, perché non supportato dagli sviluppatori del videogioco. Si trattava di mettere mano al codice interno del titolo e cambiare diversi parametri, il che limitava le possibilità d'intervento e gli esiti finali. Successivamente l'industria dei videogame capì che le MOD potevano dare nuova linfa anche a titoli vecchi e, siccome richiedevano comunque i giochi originali

per funzionare, poteva essere un ulteriore veicolo di vendita. Oltre che un ottimo modo per fidelizzare i giocatori, che passano ore ad apportare le proprie modifiche e a scambiarsele. E così sono iniziati a proliferare i "giochi modificabili".

Da Carmack in poi

Il primo caso eccellente arrivò grazie a Id Software, la casa di Wolfenstein 3D e Doom: dopo essersi accorto che i loro giochi venivano modificati a più non posso, John Carmack, il leggendario programmatore a capo della software house texana, rilasciò strumenti via via più complessi per creare MOD e livelli aggiuntivi. Tanto da rilasciare, nel 1996, Final Doom, una versione di Doom II pompata con 32 nuovi livelli. Due di questi erano stati scelti tra quelli realizzati proprio dai giocatori. Il caso di MOD commerciale più famoso della storia, comunque, è quello di Counter-Strike. Minh Le e Jess Cliffe, nel 1999, presero lo sparatutto fantascientifico Half-Life e lo stravolsero. Ottenendo, così, un titolo di azione a tema bellico, che vedeva fronteggiarsi in multiplayer giocatori di tutto il mondo, divisi tra forze di anti-terrorismo e gruppi terroristici. Il successo fu tale che Valve, sviluppatore di Half-Life, assunse i due autori. Ancora oggi Counter-Strike è un best-seller.

"Il 28 ottobre 2016 verrà presentato Skyrim Special Edition, una mod di Skyrim che, per la prima volta nella storia include anche edizioni per PS4 e Xbox."

Da PC a console e ritorno

Ai giorni nostri parlare di MOD è normale e quasi ogni gioco di spessore per PC consente di apportare modifiche su più livelli, fino a stravolgere il titolo. Questa apertura alle modifiche degli utenti, da parte degli sviluppatori, ha portato due grossi benefici. Da una parte, chi si vuole cimentare con la produzione di videogame può contare su un'ottima palestra. Dall'altra, i "semplici" giocatori possono godersi non solo i titoli preferiti, ma anche migliorie e declinazioni di tutti i tipi. E visto che PlayStation 4 e Xbox One hanno un'architettura dannatamente simile a quella dei PC, ecco che il sogno di avere MOD per console si è finalmente avverato in tutta la sua maestosità. Tanto che i videogiocatori appassionanti del genere si sono ben segnati una data: 28 ottobre 2016. Si tratta della data di uscita di Skyrim Special Edition, una versione "moddata" del celebre gioco di ruolo Skyrim, con grafica migliorata e nuovi contenuti. La particolarità è che questa edizione si basa in gran parte su "MOD" degli utenti (tanto da essere gratuita per chi già possiede la versione originaria di Skyrim per PC), che saranno inclusi anche nelle edizioni per PlayStation 4 e Xbox One.

SPECIALE
REALTÀ VIRTUALE

Il grande della Realtà

Gli occhiali e i visori VR sono finalmente costano e come funzionano? Ecco tutte le

CON STREET VIEW SEI SEMPRE SUL POSTO

Per Google Street View esiste un'app con una speciale modalità VR: permette all'utente di "visitare" quasi tutto il mondo. Qui siamo a Times Square, a New York.

VIVERE SUL PALCO CON LE STAR

Volete seguire un concerto sul palco invece che in platea? Avete solo bisogno di uno smartphone e un paio di occhiali di cartone. Con Jaunt VR potrete godervi un intero concerto di Paul McCartney.

IN MEZZO AGLI EVEN

L'acrobatico Cirque un'app gratuita per gl vivere gli spettacoli co

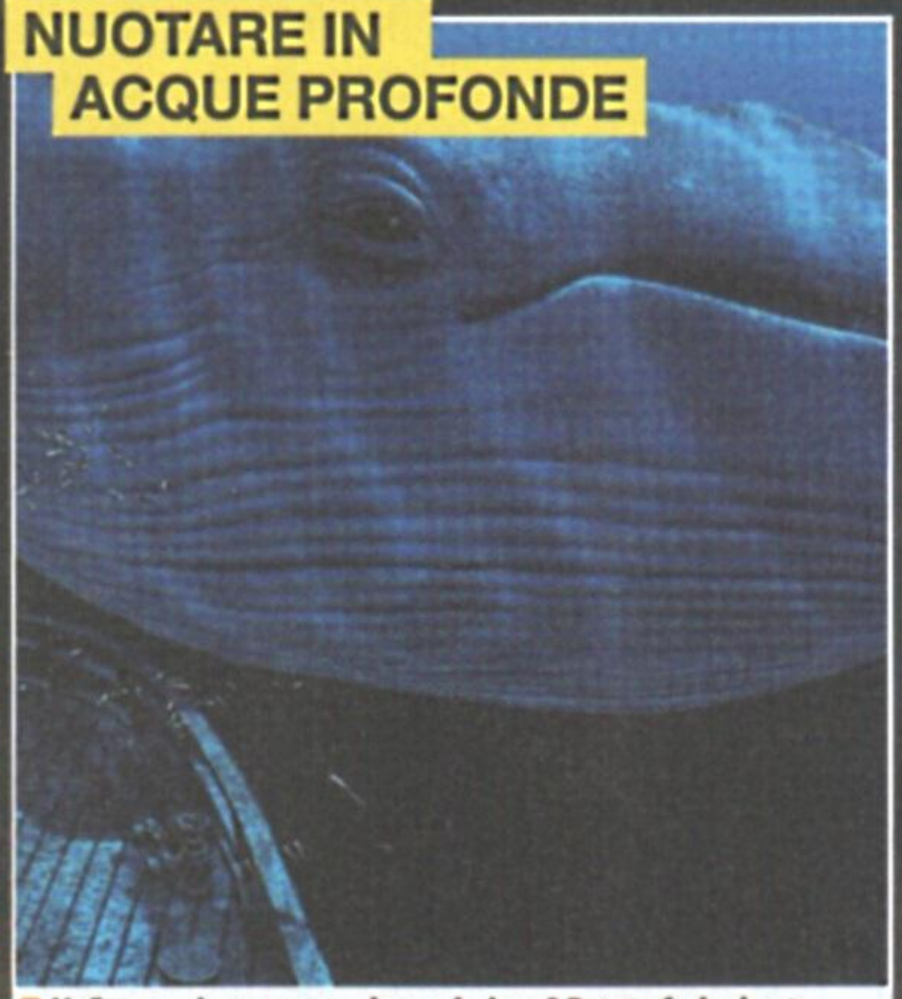
"La Realtà Virtuale è la più importante innovazione tecnologica degli ultimi 15 anni."

mondo Virtuale

arrivati. Per cosa si possono usare, quanto risposte alle nostre domande!

il mette a disposizione
iali Gear VR per farvi
ste al centro dell'evento.

NUOTARE IN ACQUE PROFONDE



Un'immersione con meduse e balene? Potete farlo: basta avere l'HTC Vive ed eseguire l'impressionante demo tecnologica "The Blu" per poter nuotare alcuni metri sott'acqua.

BRIVIDO PERFETTO

SEDUTI SUL DIVANO

"The Brookhaven Experiment" è davvero spaventoso, mentre invece "Job simulator" per Vive e Oculus è estremamente curioso, visto che permette di simulare un lavoro in un supermercato.

Era da tempo che non vedevamo scene del genere nella redazione di Win Magazine: dal primo all'ultimo, tutti erano incuriositi da questi grossi occhiali neri e tutti volevano provarli almeno una volta, nonostante quei lunghi cavi collegati ad un PC che arrancava nonostante fosse ad elevate prestazioni. Abbiamo raccolto pareri discordanti, ma in generale anche gli scettici si sono ritrovati... a bocca aperta, grazie alle immagini in Realtà Virtuale così vive da stupire: immergersi con le balene nelle profondità dell'oceano o ingaggiare un corpo a corpo con gli alieni non è mai stato così bello. Una cosa è chiara: è iniziata una rivoluzione che cambierà tutto. Siamo infine giunti laddove il mondo della tecnologia aveva promesso di portarci almeno 20 anni fa: mondi virtuali in cui gli utenti possono immergersi completamente inforcando occhiali e infilando caschetti, muovendosi e guardandosi intorno interagendo con gli elementi artificiali. Questa tecnologia sembra ormai essere matura e oltre all'Oculus Rift, anche HTC è entrata nel mondo della VR con il Vive, ma non solo. Samsung sta spingendo i suoi Gear VR con un'aggressiva campagna promozionale, regalandoli a tutti coloro che acquistano un Galaxy S7. Le applicazioni degli occhiali VR non hanno limiti: giochi, film, shopping on-line, concerti – in futuro tutti potremo essere al centro degli eventi. Quindi, vale la pena acquistare oggi degli occhiali VR? Se sì, quali? Cos'è necessario per poterli utilizzare, e quanto costa? In questo grande dossier Win Magazine vi farà scoprire tutto ciò che c'è da sapere sulla Realtà Virtuale (VR).

VR per 6 euro...

Per muovere i primi passi nel mondo della realtà virtuale non bisogna spendere molti soldi. Per molte applicazioni VR può bastare uno smartphone di fascia media con display Full HD (200 euro). Lo smartphone fa da base per app e giochi e a questo vanno aggiunti solo un paio di occhiali che permettano di vedere l'effetto 3D stereoscopico. Su Amazon si vendono degli occhiali pieghevoli in cartone nei quali inserire lo smartphone che costano 6 euro. Con quest'economica soluzione è possibile visualizzare immagini a 360° o video da YouTube, che ha un'apposita sezione (3DVR360). Anche negli app store si trovano piccoli giochi che offrono un assaggio di VR e molte riviste offrono contenuti extra per i dossier cartacei sotto forma di contenuti VR sui loro siti Web. E per la mu-

SPECIALE REALTÀ VIRTUALE

Con gli occhiali VR l'utente si immerge completamente in una realtà artificiale che il cervello però percepisce in breve come fosse quella reale.

sica? Date un'occhiata all'applicazione Jaunt VR, con la quale potrete godervi un concerto di Paul McCartney come se foste sul palco a pochi metri di distanza da lui. Non è abbastanza? Ok, sappiate che su siti come PornHub si trovano anche film porno in VR.

...ma con dei limiti

Gi occhiali di cartone di Amazon non sono esattamente "comodi": dovrete tenerli per tutto il tempo in cui guarderete un filmato ben fermi sul viso e dopo un po' il loro peso sul naso si farà sentire. Inoltre, man mano che si va avanti si diventa più esigenti e si scopre che la risoluzione dello smartphone non è sufficiente: le immagini sembreranno vagamente pixellate.

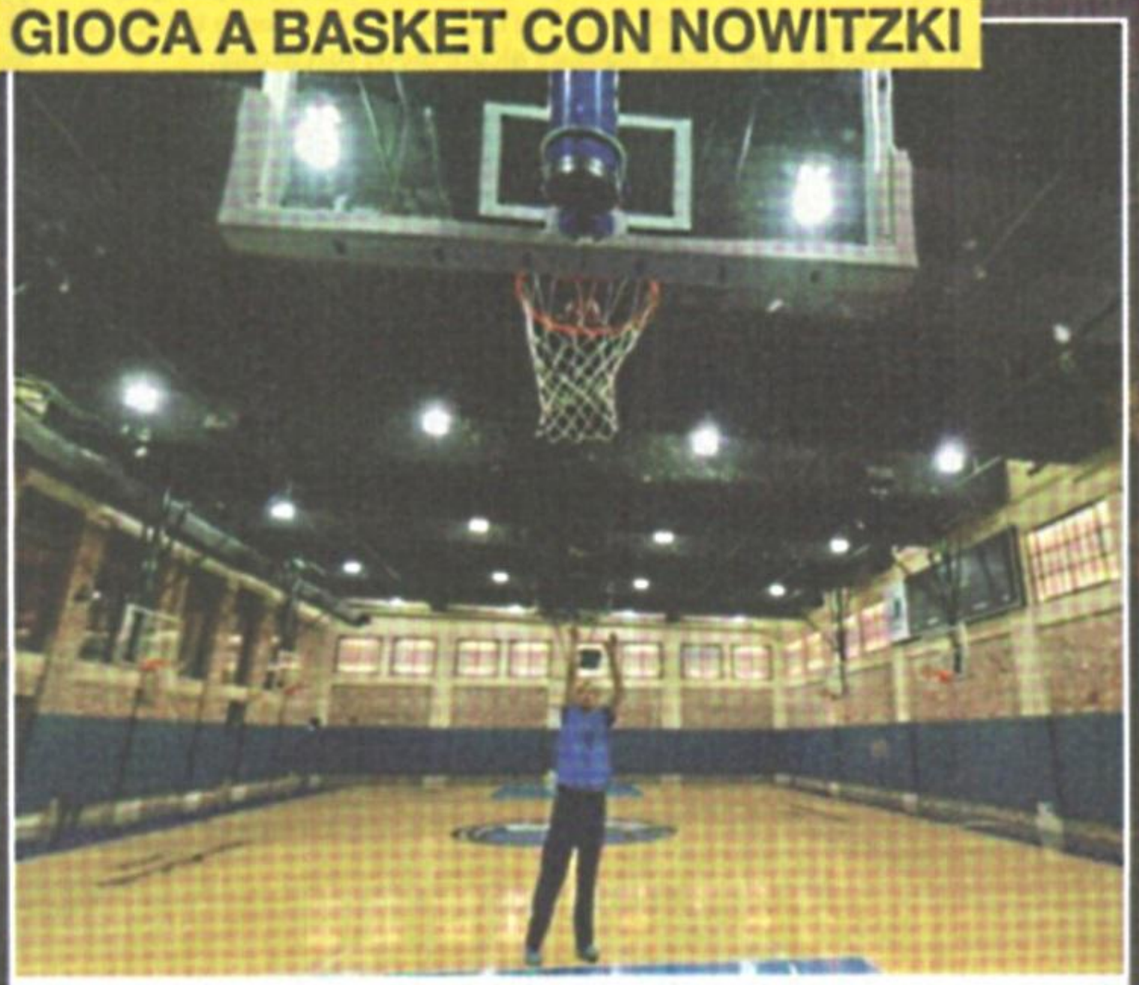
VR alla portata di tutti con Samsung

Samsung va un passo oltre: gli occhiali Gear VR funzionano con gli smartphone, come gli occhiali di cartone, ma il comfort è notevolmente superiore. Realizzati di robusta plastica imbottita, sono tenuti in posizione sulla testa tramite delle comode cinghie, ma al momento solo i Samsung Galaxy S6, S7 e il Note 4 sono compatibili con essi. Chi possiede già uno smartphone, deve "solo" spendere circa 100 euro per ottenere una esperienza VR più sofisticata rispetto agli occhiali di cartone. A proposito: i contenuti che funzionano per essi non sono compatibili con i Gear VR, ma non preoccupatevi: i contenuti disponibili tramite l'app "Oculus" sono decisamente di più e migliori. La gestione dei contenuti non è ancora molto chiara, ma è comunque affascinante: l'app del Cirque du Soleil, ad esempio, porta lo spettatore al centro del palco, quasi a contatto di due acrobati mentre questi fanno il loro numero sospesi nel vuoto. L'esperienza è spettacolare, ma rivela i limiti di questa della tecnologia: l'utente deve prima scaricare l'app dal negozio e, se ha già gli occhiali sulla testa, prima di terminare il download può capitare di dover guardare per diversi minuti la noiosa scritta "Download": fastidiosissimo! Tuttavia, sono anche disponibili giochi divertenti come "Temple Run", nel quale si deve correre via da un tempio per

VIAGGI INTORNO AL MONDO

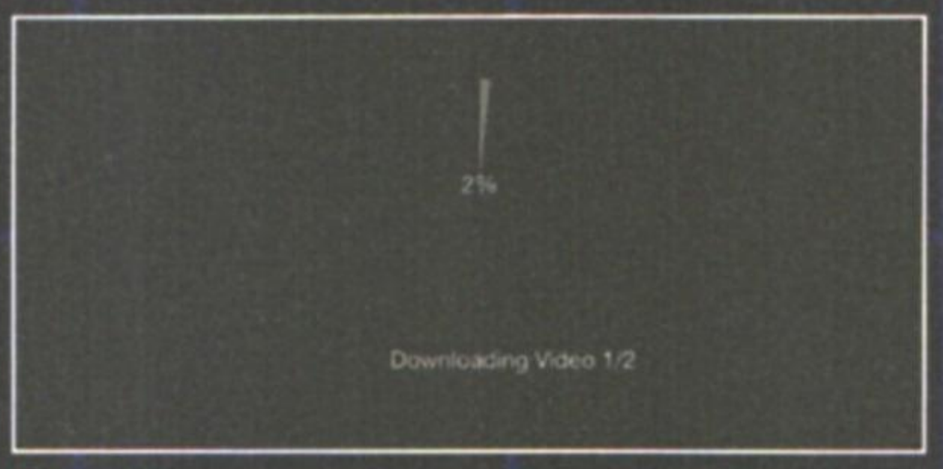
Viaggiare in paesi lontani è un sogno? Ma no: con la realtà virtuale è possibile farlo direttamente dal proprio divano. Molti video-diari di viaggi, disponibili su YouTube, vi porteranno a spasso in luoghi come la foresta pluviale, l'Artico o spiagge meravigliose.

GIOCA A BASKET CON NOWITZKI



Grazie al nostro reportage sulla VR abbiamo potuto visitare il training center della stella tedesca dell'NBA, la superstar dei Dallas Mavericks, Dirk Nowitzki. Qui potremo dare uno sguardo virtuale alla palestra e allo spogliatoio.

Il Samsung Gear VR non è di certo adatto alla riproduzione di un lungo film campione d'incassi: dopo mezz'ora di intenso funzionamento è necessario fare una pausa visto che il telefono si surriscalda.



Aspetta, aspetta, aspetta ... un'app per il Gear VR come quella del tour della foresta virtuale "The Wild Within" invita ad attendere che il download venga concluso. Se la connessione Internet è lenta, bisogna avere molta pazienza.

evitare di essere catturati dai mostri e, nel frattempo, schivare gli oggetti che si parano davanti. In redazione abbiamo però capito una cosa: se si gioca per più di qualche minuto, molte persone possono sentirsi poco bene.

Con gli occhiali come al cinema?

Per Samsung, usare i Gear VR equivale a "sentirsi come davanti ad uno schermo gigante". In futuro questi occhiali potranno quindi sostituire il cinema? In effetti, c'è già un'app di Netflix che permette agli abbonati di riprodurre la serie "House of Cards" su uno schermo gigante fittizio. Anche qui, però, c'è qualche problema: l'immagine non è in alta definizione, e dopo 30 minuti il Gear VR si blocca per surriscaldamento, se prima non l'avrete fermato voi a causa del dolore al collo. In futuro, quando saranno disponibili occhiali VR tecnologicamente migliori e ad alta risoluzione, allora questa tecnologia potrebbe diventare interessante anche per il cinema. Nel frattempo i principali studios di Hollywood hanno iniziato a sperimentare: ai primi di gennaio i visitatori del Sundance Film Festival USA hanno potuto vedere una versione VR del film "Sopravvissuto – The Martian" del regista Ridley Scott (Alien), mentre Steven Spielberg sta lavorando ad un progetto di film VR.

Per i giocatori c'è Oculus Rift

Seduti al posto di comando di un'astronave mentre vi divertite a scaldare la schiena di migliaia di droni nemici o in pista su un'auto da corsa lanciata a tutto gas: l'industria dei videogiochi si aspetta di raccogliere un miliardo di dollari grazie alla VR nei prossimi anni. Per rappresentare questi fantastici mondi, però, non basta uno smartphone: ci vuole qualcosa di tecnicamente migliore. Oculus VR, società acquisita di recente da Facebook, ha focalizzato la sua attenzione sui giochi e presentato lo scorso marzo, dopo diversi anni di sviluppo, la versione finale degli occhiali Oculus Rift. Per adesso la selezione di giochi è ridotta e sono pochi quelli che fanno davvero venire l'acquolina in bocca: "Eve - Valkyrie" vi mette alla guida di un'astronave impegnati in furiosi combattimenti contro nemici in avvicinamento da tutti i lati. "Lucky's Tale", invece, ricorda "Super Mario", solo che l'utente osserva dall'alto una piccola volpe, guidandola attraverso un coloratissimo mondo. I giochi per Oculus Rift sono più affascinanti,

BUONI ACQUISTI

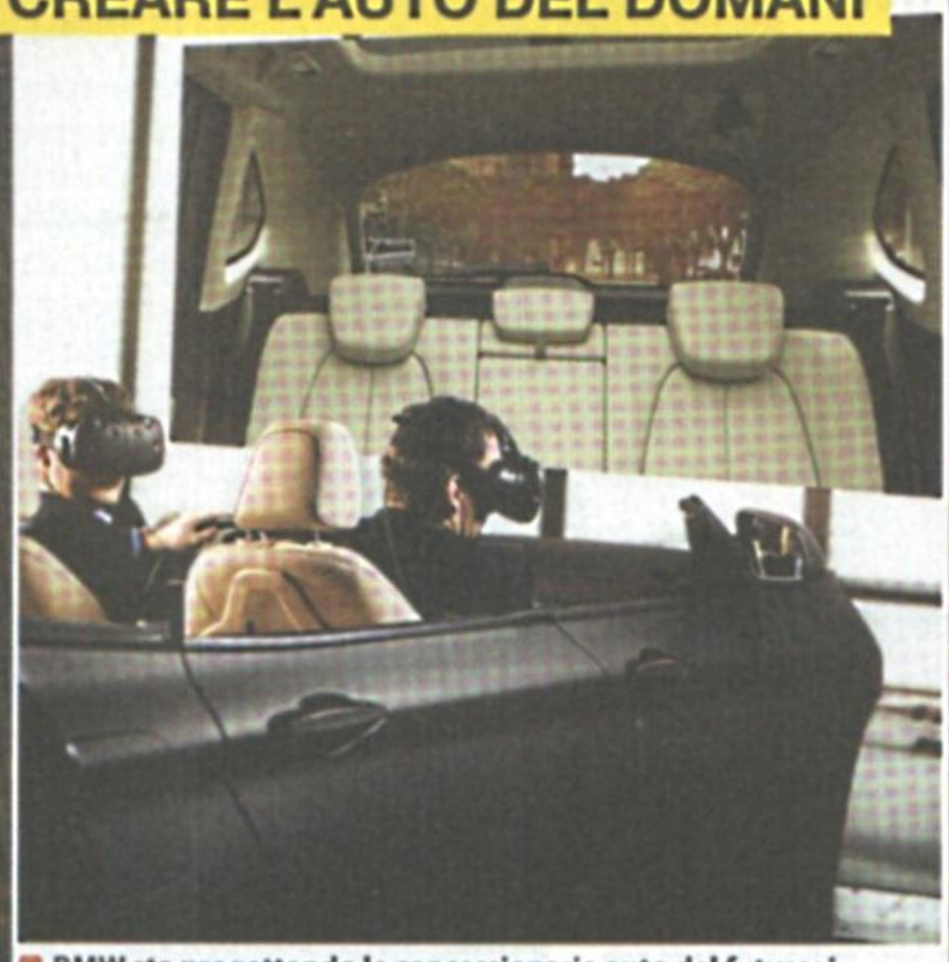
Per l'ingresso nel mondo VR può bastare un buon telefono di fascia media come l'**Honor 5X (199 euro)** e degli occhiali di cartone (6 euro).

Con un Gear VR (circa 100 euro) serve necessariamente uno smartphone Samsung, ad esempio il **Galaxy S6 (400 euro)**.

Il Playstation VR (400 euro) si abbina necessariamente alla **Playstation 4 (350 euro)**, a una fotocamera (45 euro) e a un Controller (30 euro).

L'Oculus Rift (700 euro + 40 per la spedizione dagli USA) richiede un computer di fascia alta come l'**Acer Predator G3-750 (1.500 Euro)**.

CREARE L'AUTO DEL DOMANI



BMW sta progettando la concessionaria auto del futuro: i potenziali clienti della Serie 7 possono preconfigurare la vettura e visualizzarla ben prima che l'auto esca dalla catena di montaggio.

CREA LA TUA CUCINA IN VR

Ikea permette di configurare una cucina virtuale sfruttando l'HTC Vive. Al cliente viene fatta vedere l'immagine di una cucina e questi può cambiarne colori e arredi.

SPECIALE REALTÀ VIRTUALE

E SONY COSA FA?

Il PlayStation VR di Sony arriverà sul mercato ad ottobre ad un prezzo di 400 euro e potrebbe diventare un serio concorrente per Oculus e Vive. Win Magazine lo ha già provato: il VR è abbastanza maturo, ma la grafica è in ritardo rispetto a quanto visto su PC. I giochi disponibili sono ancora pochi, ma il potenziale c'è sicuramente.

anche per merito dell'hardware sul quale girano, che dev'essere potente, quindi necessariamente costoso. Gli occhiali costano 700 euro e chi ha un vecchio PC a casa dovrà aggiornarlo o acquistarne uno nuovo di fascia alta, il cui prezzo è di circa 1.000 Euro. Da ottobre, però, l'Oculus Rift ha un concorrente: Sony ha rilasciato gli occhiali PlayStation VR (400 euro), da usare assieme alla PlayStation 4.

Camminare con l'HTC Vive

L'HTC Vive è più versatile, ma anche più costoso dell'Oculus Rift, però porta la VR in un'altra dimensione, aggiungendo qualcosa che Oculus Rift e Gear VR non hanno: i movimenti della testa e delle mani vengono riportati nel mondo virtuale grazie a vari sensori e con essi anche lo stesso utente. Potrete così trovarvi immersi in acque profonde, intenti a passeggiare sul relitto di una nave affondata nella tech demo "The Blu", mentre una balena gigante e delle meduse nuotano davanti a voi, facendosi anche toccare. L'HTC Vive probabilmente offre la più intensa esperienza VR del momento, ma allo stesso tempo è anche il prodotto più complicato e costoso. Gli occhiali costano circa 900 euro e, come per l'Oculus, potrebbe essere necessario un nuovo PC. Inoltre, se avete voglia di muovervi, avrete anche bisogno di spazio nella stanza: per i sensori devono essere disponibili almeno 2 x 1,5 metri. Intelligente: la fotocamera integrata di tipo passthrough permette di vedere attraverso gli occhiali, così che potrete afferrare oggetti reali anche con essi addosso. Attenzione, però, a non essere troppo impetuosi, visto che i cavi potrebbero creare qualche problema.

VR: Cosa riserva il futuro?

Siamo solo agli albori di una tecnologia che ha un grande potenziale. Per Vive e Oculus si vedono già i primi progetti VR integrati nella vita di tutti i giorni. Ad esempio, IKEA permette ai propri clienti di "passeggiare" attraverso le cucine e modificarle in base alle proprie idee. Per adesso non si può acquistare nulla tramite gli occhiali, ma anche su questo si sta lavorando sodo. BMW, ad esempio, consente ai clienti di configurare la propria auto ben prima che questa esca dalle linee di produzione. In medicina, la realtà virtuale avrà presto un ruolo determinante, ad esempio in psicologia per curare fobie e ansie grazie alla possibilità di mettere il paziente a diretto confronto con le proprie paure, che siano ragni, ascensori o altezze: tutte cose che già oggi si possono simulare realisticamente con degli occhiali VR.

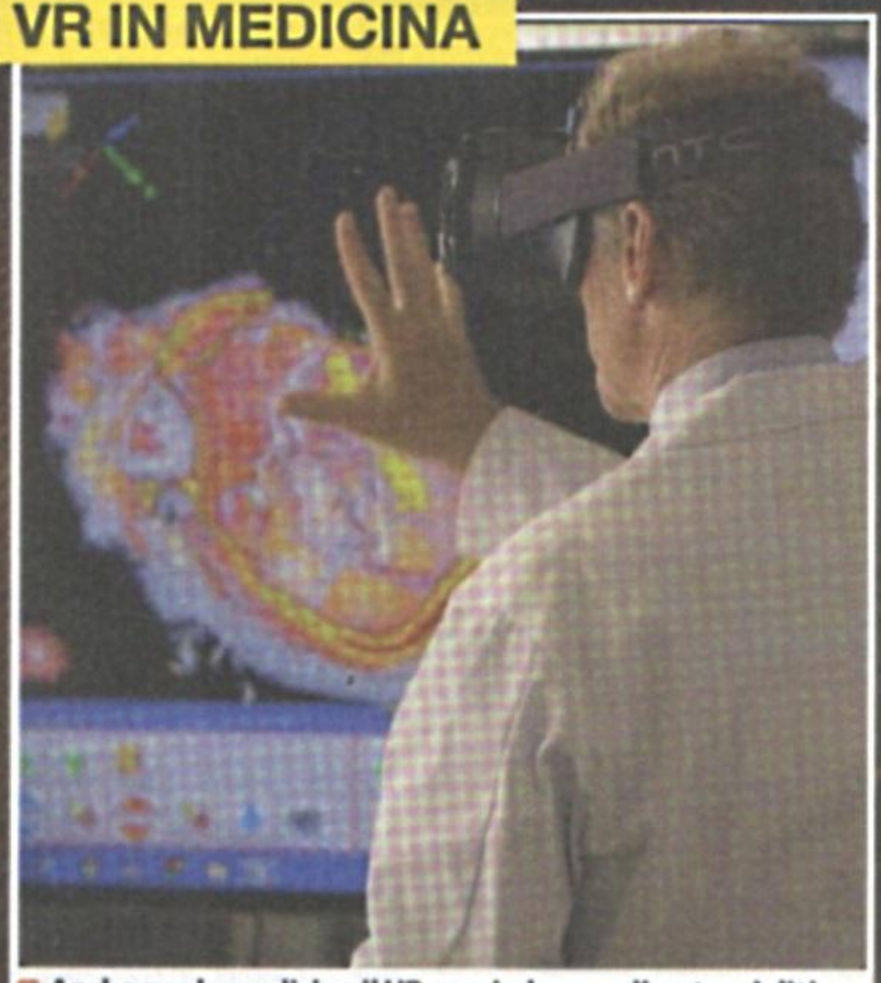
"Si può capire il fascino del VR solo dopo aver nuotato per la prima volta con una balenottera azzurra."

La realtà virtuale è stata a lungo una teoria, un desiderio di fantascienza in qualche modo. Qualcosa di cui si parlava al futuro, sperando che accadesse. Win Magazine ha provato tutti i principali visori VR e per questo possiamo affermare che il futuro è diventato realtà, ma il suo potenziale non si è ancora espresso appieno.

Per questo speciale non solo abbiamo testato tutto con diligenza, ma abbiamo anche "inviato" 100 persone nella realtà virtuale. Abbiamo osservato ciò che li ha affascinati, ciò che li ha irritati e ciò che non funzionava. Ben presto è stato tutto chiaro: nonostante siano delle "versioni consumer" questi occhiali non sono ancora davvero pronti per il grande pubblico. Problemi nell'hardware e nel software fanno sì che non sia infrequente trovarsi a guardare verso l'alto, con il controller in testa, senza poter fare nulla. Uno spettacolo curioso, certo, ma tutte le lacune vengono dimenticate quando si nuota per la prima volta con una balena blu o quando una freccia virtuale va a segno. Perché poi la realtà virtuale mantiene la sua promessa e solo chi visiona documentari, concerti, gioca e… ok, guarda dei porno, grazie agli occhiali VR con una prospettiva a 360 gradi, ne capisce il fascino.

Onestamente, eccetto gli occhialini VR di cartone, tutti gli altri non sono ancora pronti per il mercato mainstream, ma solo per entrare nella collezione di un nerd. La Realtà Virtuale per le masse dev'essere economica, senza fili e diversificata. E questo accadrà solo in futuro, anche perché Facebook non si è certo imbarcato nel business VR impegnandosi in un investimento di un miliardo di dollari solo per farci sparare a dei robot alieni. La realtà virtuale è lì, in crescita, e ha delle ottime potenzialità. Noi ce ne stiamo già occupando.

VR IN MEDICINA



Anche per la medicina il VR possiede grandi potenzialità sia per la formazione degli studenti, che per il trattamento di pazienti con fobie e ansia.

ESPERIENZE PORNO RAVVICINATE

L'industria del porno stima di fatturare milioni di euro con i film di sesso in VR. Ovviamente il pubblico dovrebbe essere coinvolto nell'azione.

Il grande duello della VR

La realtà virtuale è arrivata: giocattolo per nerd o rivoluzione? Cosa possono fare davvero Oculus Rift e HTC Vive?

Giochi del calibro di "Call of Duty" o "Doom" riescono spesso a coinvolgere incredibilmente bene il giocatore nell'azione, ma questo avviene solo a livello mentale. Anche se si ha un TV con un grande schermo, l'illusione di essere dentro il gioco si ferma... ai bordi del display e invece di una pistola ci si ricorda di avere in mano solo un mouse. La realtà virtuale può eliminare tutte queste limitazioni e far immergere completamente il giocatore nel mondo di gioco, quasi come nella sala ologrammi di "Star Trek - The Next Generation". Tuttavia, i costi richiesti per il software e l'hardware sono notevoli. Per molto tempo sembrava che la start up USA Oculus potesse avere campo libero in questo settore. Poi è arrivata HTC, il produttore taiwanese di smartphone, che ha fatto ben preparato la sua comparsa

"Non bisogna temere il futuro: la realtà virtuale non sostituirà la nostra vita reale, ma la estenderà. Siamo ancora in una fase iniziale di sviluppo."

HTC VIVE

- L'HTC Vive ha il supporto di Valve e della sua piattaforma di giochi Steam.
- Il pacchetto completo di controller e ricevitori avrà un costo di circa **899 euro.**
- Occhiali e controller rilevano la posizione del giocatore nello spazio.

OCULUS RIFT

- Nel 2014 Oculus, la start-up alla base di questi occhiali, è stata acquisita da Facebook per 2 miliardi di dollari.
- L'Oculus costa **699 euro,** ma manca il controller con rilevazione di movimento.
- Al momento, ci sono più giochi blockbuster rispetto all'HTC Vive.

SPECIALE REALTÀ VIRTUALE

"Vedere il proprio alter ego nel gioco è spaventoso e affascinante, ma i costi della VR sono ancora troppo alti."

nel mondo VR. La collaborazione con lo sviluppatore di giochi Valve e la possibilità di avere in portafoglio titoli come "Half Life", nonché la collaborazione con la piattaforma di gioco digitale Steam, con i suoi oltre 125 milioni di utenti, sono potenti alleati per HTC nella sfida per la tecnologia VR del futuro.
Chi tra i due ha i migliori visori VR? Chi offre la tecnologia più sofisticata e in grado di fornire supporto alla miglior esperienza VR? Questa grande sfida ci permetterà di chiarire quale dei due prodotti vince la sfida della realtà virtuale.

Installazione un po' complicata

Se fosse solo per le dimensioni della scatola, l'HTC Vive vincerebbe tranquillamente. Nella sua enorme confezione entrerebbe anche un monstre PC, magari assieme agli occhiali VR. Le dimensioni dell'imballo HTC dipendono anche dal fatto che oltre agli occhiali nel pacco troviamo anche due controller, un sacco di cavi e due ricevitori. Per contro, la scatola dell'Oculus è significativamente più piccola, così come è più piccolo lo spazio nel quale il giocatore può muoversi. Oculus fornisce difatti soltanto un sensore per il rilevamento del movimento, da posizionare proprio accanto al monitor. Se il sensore ha un campo visivo chiaro, i movimenti della testa del giocatore vengono rilevati in modo affidabile e senza interruzioni e viene calcolata anche la posizione del corpo. Pertanto il giocatore può utilizzare gli occhiali anche per fare due o tre passi nel mondo di gioco o avanzare carponi, ad esempio. Al contrario, l'HTC Vive offre una libertà significativamente maggiore: Due sensori installati in due angoli diagonalmente opposti della stanza rilevano la posizione esatta del giocatore, che può muoversi liberamente in questo spazio. Solo quando si raggiunge il limite della superficie di gioco si vede una griglia blu che avverte della necessità di tornare indietro. Questo sistema è sorprendentemente accurato e permette di sperimentare forme totalmente nuove di gioco. Il confine tra gioco e realtà diventa più labile e il mondo illusorio assume forme tangibili.

Confortevole, ma senza occhiali

Gli occhiali sono abbastanza simili sia nella costruzione che nel display incorporato. L'HTC Vive pesa ben 555 grammi, mentre il Rift 470; visto che entrambi gli occhiali vengono posizionati non troppo distanti dal volto del giocatore, questi risultano abbastanza confortevoli se si gioca per poco tempo, se invece si fa una serata di gioco, allora il peso si farà presto sentire in modo fastidioso. Le fasce regolabili permettono al Rift e al Vive di avere una presa sicura e di distribuire uniformemente la pressione sulla testa. Tuttavia, i tester con tratti somatici più sporgenti

PRESTO IL CONTROLLER

Il controller opzionale Oculus touch (vedi foto in basso, il prezzo non è al momento noto) sarà disponibile solo a partire da metà 2016, mentre ora gli input utente sono trasmessi dal controller Xbox in bundle (vedi sopra). Mancando un sensore di movimento dedicato che sia capace di fornire un più intenso coinvolgimento del giocatore, il Rift ha un chiaro svantaggio rispetto all'HTC Vive. A molti clienti non piacerà trovare un comune gamepad nel Rift, anche perché se ne ha già uno uguale si troverà ad affrontare una spesa inutile.

METTIAMO IN FUNZIONE GLI OCCHIALI VR!

Prima di iniziare il tour nella realtà virtuale occorre disimballare il nostro nuovo giocattolo tecnologico e questo, soprattutto nel caso del Vive, non è facile. Il passo successivo è l'impostazione degli occhiali. Per l'Oculus Rift è un giochetto da ragazzi, mentre quella del Vive richiede più pazienza. Win Magazine vi fa vedere cosa accade:

La scatola dell'Oculus Rift è piccola e contiene gli occhiali, il sensore, il controller della Xbox One e i cavi. Per iniziare ad usare il VR non serve altro!

Tutto si collega in pochi minuti, poi si esegue l'installazione, semplificata dai video che spiegano i passaggi da fare.

Collegare, installare, aggiornare il software e giocare. Anche i principian riusciranno ad impostare gli occhiali

HTC VIVE

"Nessun ritardo nella risposta, connessione con Steam, sensori precisi: il Vive offre il pacchetto migliore e anche il più costoso"

MUOVERSI DA VERI PROFESSIONISTI

Con il Vive vengono forniti due controller, uno per ciascuna mano. La forma è insolita e provoca stupore: sembrano una combinazione tra il telecomando della Wii e un gamepad dimezzato della Nintendo 64, però sono comodi e si adattano bene alle mani. I numerosi sensori presenti forniscono un preciso rilevamento dei movimenti. Gli oggetti visualizzati in VR possono così essere "toccati" in maniera infallibile con gli occhiali VR ben calzati in testa. Tutti i tasti importanti del touchpad sono facilmente accessibili. Tuttavia, i due pulsanti sul lato richiedono un po' di perizia.

lamentano una certa mancanza di ammortizzazione: un po' più di imbottitura non avrebbe fatto male. Inoltre un po' più di spazio tra naso e occhi permetterebbe una miglior circolazione dell'aria e impedirebbe l'appannamento delle lenti, o quantomeno lo renderebbe molto più difficile. Entrambi i modelli, infine, sono poco adatti ai portatori di occhiali. Le lenti possono essere spostate solo lateralmente per compensare le diverse distanze tra gli occhi, ma non c'è la correzione diottrica.

La qualità delle immagini è simile

I due concorrenti offrono immagini di buona qualità, anche se lontani dagli attuali standard 4K. Sia il Vive che il Rift utilizzano un display OLED per ciascun occhio con una risoluzione di 1.080 x 1.200 pixel, per una risoluzione complessiva di 2.160 x 1.200 pixel. Purtroppo, vista la ridotta distanza tra gli occhi e gli schermi, i pixel risultano visibili; sarebbe auspicabile l'utilizzo di un display 4K con risoluzione di 4.096 x 2.160 pixel. Gli sfarfallamenti avvertibili nelle prime versioni di sviluppo dell'Oculus Rift sono stati eliminati alzando la frequenza di aggiornamento dei display a 90 Hertz, cosa che, come dimostrato durante il test, impedisce anche l'insorgere di nausea e vertigini. Qualche fastidio, invece, lo hanno causato i cavi, perché, a differenza degli occhiali VR per smartphone, il Vive e il Rift sono collegati al PC tramite cavi. Quello del Vive è lungo 4,5 metri, mentre quello del Rift 4. La lunghezza è sufficiente nella maggior parte dei casi, ma sicuramente non è il massimo della comodità.

Cercasi assistente per il VR

All'inizio dell'avventura VR per noi è stato praticamente indispensabile avere un collega che ci aiutasse. Dopo aver indossato gli occhiali con cuffie integrate (Oculus) o esterne (Rift) ci si ritrova completamente scollegati dal mondo esterno e alla mercé di qualunque possibile ostacolo. Visto che il giocatore non vede il cavo di collegamento al PC, può inciampare in esso. Tuttavia, messaggi di errore a causa di problemi di ricezione, problemi di connessione con la base station del Vive, crash dei giochi e altri problemi come la mancanza di audio e altro, hanno spesso comportato la fine prematura delle nostre sessioni di realtà virtuale. Da questo punto di vista, entrambi i produttori devono migliorare.

Vive: troppi pochi blockbuster

Nonostante sia tecnicamente convincente, la prima generazione di occhiali per la realtà virtuale ha anche qualcosa di negativo: la quantità di giochi disponibile. Per i due leader di questo settore ancora oggi sono disponibili soprattutto tech demo e piccoli giochi con i quali si fornisce un assaggio di VR, ma niente di più: al momento i veri blockbuster latitano. Per il Vive gli attuali top sono Surgeon Simulator, un simulatore di dottore e l'ormai datato Elite Dangerous, uscito in versione non-VR su PC alla fine del 2014.

HTC VIVE

Pacchetto XXL: ci vorrà tempo per disimballare il complesso set di oggetti del Vive.

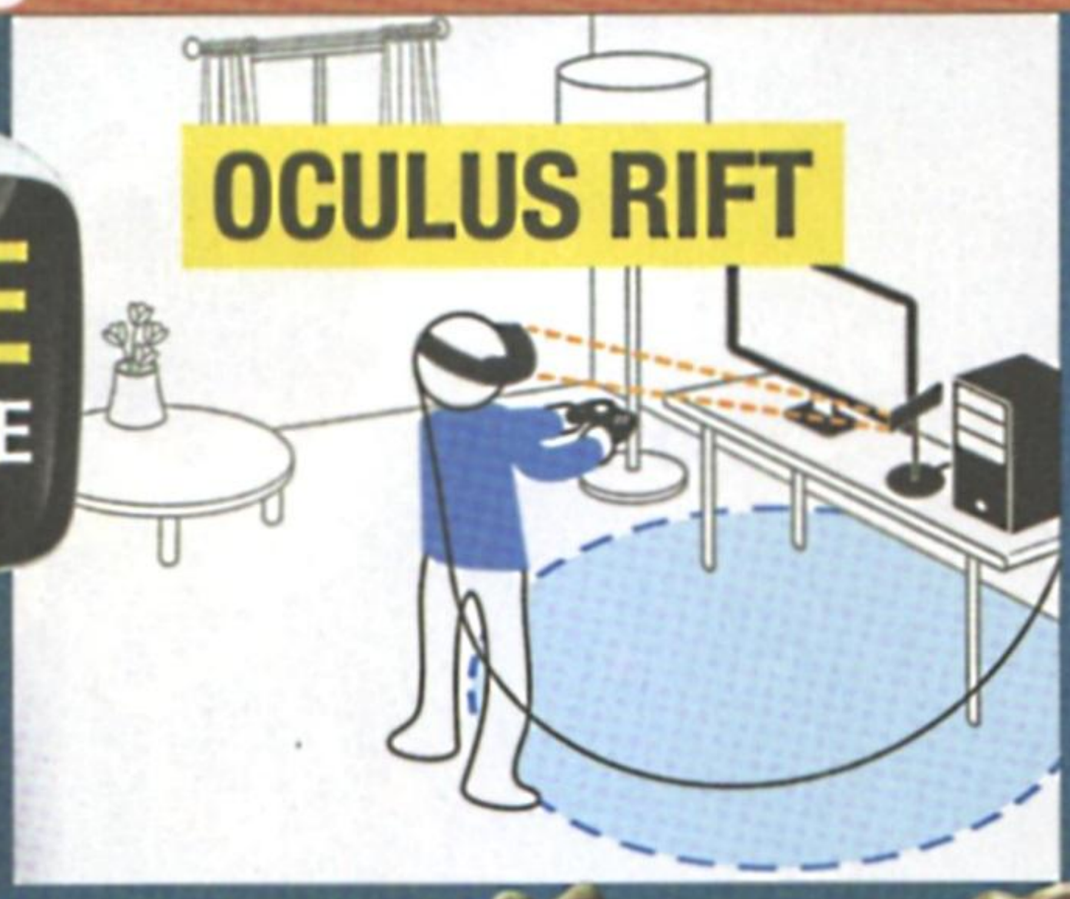
Gli occhiali vengono collegati ad un PC di fascia alta utilizzando un'unità di connessione.

Ora tocca "delimitare" lo spazio di manovra: aiutati dal PC si può scoprire l'area nella quale muoversi.

Poi i controller vanno poggiati a terra per rilevare in seguito l'altezza. Peccato che non sempre funzioni.

Servono più di 30 minuti. Prima di iniziare, un tutorial ci aiuta a prendere confidenza con lo spazio virtuale.

SPECIALE REALTÀ VIRTUALE



NESSUNO SPAZIO PER LE MANI

Per l'Oculus Rift, il giocatore non deve fare "lavori" in salotto: basta il sensore installato su una barra per giocare. È lui che invia un invisibile raggio infrarosso ai sensori negli occhiali permettendo così di rilevare con precisione e senza ritardi il movimento della testa del giocatore e trasmettere le informazioni pertinenti direttamente al sistema. Ma la mancanza di sensori nel gamepad dell'Xbox e il cavo corto limitano il campo d'azione del giocatore, inoltre i movimenti del corpo non vengono registrati così precisamente come con il Vive.

Oculus: visita alla tana

Oculus convince più del concorrente grazie al maggior numero di giochi disponibili. Tra questi sono apprezzabili la simulazione di corsa "Project Cars" nella quale controlleremo virtualmente il veicolo e "Eve – Valkyrie", nella quale ci troveremo nella cabina di una nave spaziale.

Quando si acquista l'Oculus Rift ci si ritrova con il gioco "Lucky's Tale" installato. In questo platform, che ricorda "Super Mario" di Nintendo, il giocatore guida una volpe in un mondo di cartoni animati dai colori sgargianti con una visuale dall'alto, sperimentando così un'esperienza di gioco decisamente nuova. Il giocatore può muoversi o accovacciarsi, completamente immerso nel mondo 3D. È possibile controllare la volpe, ma non interferire nelle sue avventure, mentre si esplora un mondo completamente nuovo.

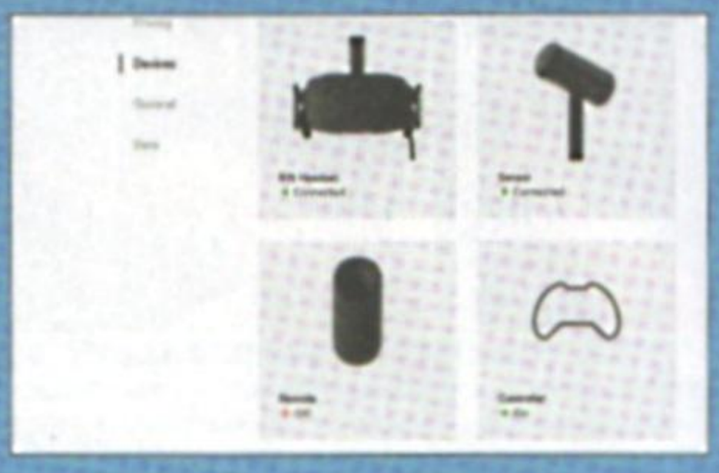
Crescere in fretta

Comunque siamo rimasti davvero impressionati da molti nuovi giochi VR. Chi viene in contatto per la prima volta con la realtà virtuale, principalmente con il Vive, vive per un breve periodo un'esperienza incomparabile. In questo caso è particolarmente sorprendente la ripida curva di apprendimento. Inizialmente è difficile orientarsi e gestire al meglio l'insolito sistema di comando del Vive, ma anche i nuo-

"La qualità delle immagini è troppo pixelata. Solo nei momenti di pausa si ha l'illusione dell'alta definizione."

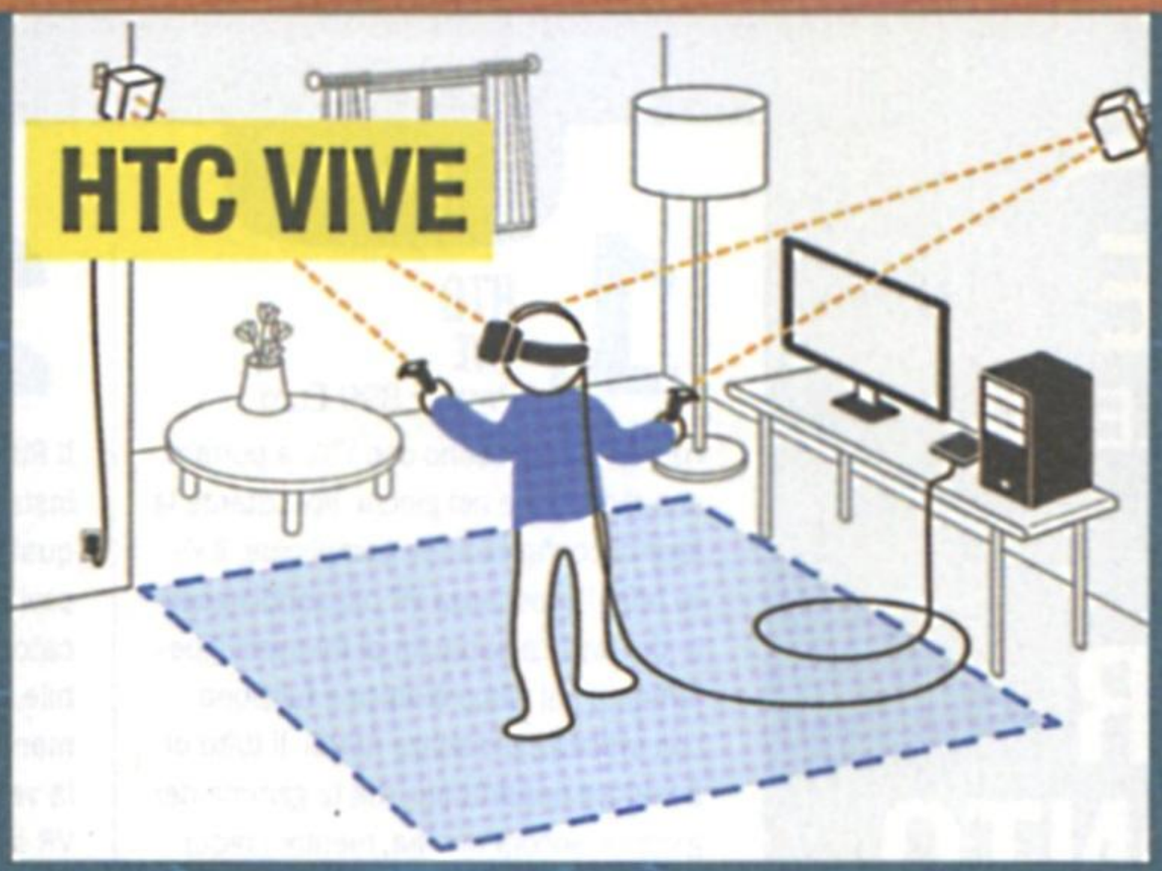
LA NUOVA "CASA" DI OCULUS

Il menu dell'Oculus è strutturato in modo semplice. In "Library" si trovano tutti i giochi installati, in "Store" invece è possibile cercare nuovi giochi. Nella sezione "Settings" si può controllare se occhiali, gamepad & Co. sono pronti all'uso. Cliccando sull'icona dell'Oculus si cambia il volume delle cuffie integrate. I giochi su Steam possono essere avviati cliccando su "Allow Unknown Sources" e quindi avviando la modalità Big Picture.



LASER IN SALOTTO

Gli occhiali del Vive, così come il controller, permettono di rilevare con precisione la posizione del giocatore. Per farlo HTC ha sviluppato la tecnologia Lighthouse (faro). In questo caso le due basi che vanno installate sul muro o su un supporto agiscono come fari, emettendo in una frazione di secondo un invisibile raggio laser. I sensori integrati negli occhiali e nei controller rilevano il raggio, registrano un ostacolo e calcolano la posizione e i movimenti del giocatore.



vi arrivati riescono ad adattarsi in modo sorprendentemente rapido. Diciamo che i tempi di adattamento sono simili a quelli dei bambini piccoli sui tablet.

Un occhio alla sicurezza

Con questi occhiali si dovrebbe "passeggiare" con estrema cautela, meglio ancora se non lo si fa da soli. Chi indossa un occhiale VR perde contatto con l'ambiente reale più velocemente di quanto si pensi. In combinazione con gli headset, il giocatore è completamente estraniato dalla realtà: tutti i suoi sensi si "registrano" sulla nuova realtà virtuale. Basta un passo in avanti, compiuto nella foga del momento, per rompere qualcosa o finire per terra.

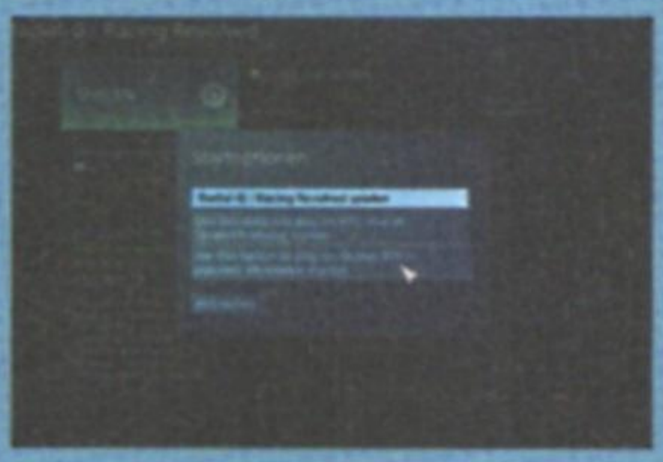
Mondo virtuale dietro le sbarre

Giocando con l'Oculus Rift qualche incidente può sempre accadere perché non è possibile controllare l'ambiente reale e vedere eventuali ostacoli. Oltretutto non vi sono allarmi di sicurezza visivi o acustici, anche perché l'Oculus è stato progettato soprattutto per giocare da seduti. HTC invece utilizza un sistema interessante: il Vive dopo aver misurato la stanza nella quale ci si trova traccia una griglia virtuale ampia al massimo 25 metri quadri e mostra nel mondo virtuale una sorta di griglia che non si deve oltrepassare. Questo protegge mobili e giocatori dal peggio. In più, si può attivare la camera integrata per mostrare gli ostacoli vicini.

CONCLUSIONI

Sia HTC che Oculus con i loro occhiali VR offrono un modo tutto nuovo e quasi rivoluzionario di giocare. La tecnologia dello schermo è sorprendentemente simile in entrambi i modelli, ma sarebbe meglio se la risoluzione fosse maggiore. L'esperienza VR, invece, è estremamente varia: l'Oculus Rift si può installare facilmente, ma le possibilità di controllo dei movimenti sono limitate. Con l'HTC Vive, invece, il giocatore può muoversi liberamente all'interno di uno spazio predeterminato. Vista la notevole precisione e il ritardo di risposta pressoché nullo, l'HTC Vive si assicura la vittoria.
Il successo dei due concorrenti sarà però determinato soprattutto dall'offerta di giochi e applicazioni disponibili. Chi non vuole aspettare, può optare per l'acquisto del Vive, tutti gli altri, farebbero bene ad aspettare ancora un po'.

"Da protagonista o osservatore, il giocatore è al centro dell'azione. Che esperienza! Quell'oggetto è così vicino, ma..."



STEAMVR NATIVO

Con il coinvolgimento dello sviluppatore Valve e il supporto per la sua piattaforma Steam, il Vive ha un asso nella manica. Nessuno stupore, quindi, nello scoprire che questa piattaforma ha più giochi del Rift. Dopo aver installato gli occhiali e i sensori viene visualizzata una piccola icona VR nella barra applicazioni ad indicare che ora è disponibile un account Steam per i giochi VR. I giochi possono essere avviati come di consueto, dalla libreria VR, cosa che aiuta i principianti ad essere subito operativi.

SPECIALE REALTÀ VIRTUALE

I VISORI VR A CONFRONTO

1 HTC VIVE

Prezzo: 899 Euro

HTC e Valve riescono con Vive a portare una rivoluzione nei giochi: nonostante la fase di configurazione complicata, il Vive offre l'esperienza VR più soddisfacente del test. La capacità di muoversi liberamente nel gioco è unica e funziona con precisione e senza ritardi. Il tutto offre nuove opportunità, ma la gamma dei giochi è ancora acerba, mentre i requisiti di spazio e di costi sono elevati.

2 OCULUS RIFT

Prezzo: 699 Euro

Il Rift è sorprendentemente rapido da installare. La costruzione è di elevata qualità e le cuffie incorporate evitano i cavi aggrovigliati. La posizione del giocatore viene rilevata in maniera attendibile, ma non ci si può muovere liberamente come con il Vive. Per offrire al Rift la vera sensazione di immersione della VR servirebbe un controller con rilevazione di movimento.

RISULTATI DEI TEST IN BREVE		**Peso degli occhiali (senza cavo):** 555 g **Lunghezza del cavo:** 4,5 metri		**Peso degli occhiali (senza cavo):** 470 grammi **Lunghezza del cavo:** 4 metri	
Come sono l'impatto visivo e la qualità delle immagini?	25,00%	**Immagine ampia e luminosa con effetto 3D**	6,82	**Immagine luminosa e ampia, sfuoca sul bordo**	6,60
Impatto visivo	7,00%	poco bello (buon effetto 3D, immagine grande, ma sfocata)	5,72	poco bello (buon effetto 3D, immagine grande, ma sfocata)	5,92
Impatto visivo superficie dell'immagine percepita da 2 metri	6,00%	grande (9,6 m²)	8,70	grande (8,7 m²)	8,32
Risoluzione visibile (rispetto ad un TV a 2 metri di distanza)	6,00%	bassa (9 PPI, 1080 x 1200 pixel)	3,22	basso (9 PPI 1080 x 1200 pixel)	3,52
La qualità delle immagini test visivo	6,00%	un po' bassa (luminose, contrasto elevato, pixel visibili)	5,60	un po' bassa (luminose, contrastate, sfocate sul bordo)	6,00
Quali funzioni e caratteristiche offrono gli occhiali?	23,00%	**Movimenti nello spazio libero**	7,66	**La cuffia integrata amplifica l'effetto VR**	6,48
Qualità dei sensori e controlli	6,00%	Buono il rilevamento di posizione della testa, movimenti limitati dal cavo, buono il pad dell'Xbox One, ma è senza sensori	9,74	I movimenti della testa sono rilevati con precisione, la posizione è rilevata dallo spazio e dai cavi, buon feeling del controller con i sensori	8,30
Sensore di direzione (registra la direzione verso cui si guarda con la testa)	1,00%	disponibile	10,00	Disponibile	10,00
Sensore di posizione (registra la posizione della testa nello spazio)	1,00%	disponibile	10,00	Disponibile	10,00
Sensore di direzione (registra i movimenti delle mani o del controller)	1,00%	disponibile	10,00	No	0,00
Sensore di posizione (registra la posizione delle mani e del controllo in una stanza)	1,00%	disponibile	10,00	No	0,00
Possibilità di controllo	7,00%	due controller, uno per ogni mano	8,50	Gamepad e telecomando	5,50
Libertà di movimento	4,00%	Il giocatore si muove liberamente nell'area specificata. Limitazioni nelle dimensioni (5 x 5 metri) e per la lunghezza del cavo (4,5 metri). Rilevamento preciso dei movimenti della testa e del corpo. Una griglia avverte quando si esce dall'area di gioco.	9,00	Poca libertà di movimento, tutte le rotazioni non sono sempre corrette. I giocatori devono rimanere nel campo visivo del sensore, altrimenti ci sono errori. Si è limitati dal cavo (4 metri). Nessun avviso se si arriva ai limiti dell'area di gioco.	6,30
La selezione e la qualità dei giochi disponibili dal produttore	6,00%	165 giochi per iniziare, ma quasi solo mini-giochi e tech demo, mancano dei blockbuster	4,00	90 giochi per iniziare, tra cui alcuni giochi noti, offerti a prezzo pieno; molte tech demo	6,00
Apertura del sistema	4,00%	Giochi iniziali da SteamVR. Giochi Oculus avviabili con qualche sforzo (patch). Nessuna piattaforma di terze parti o open source.	4,50	Giochi iniziali su Oculus e SteamVR. Nessun gioco su piattaforma di terze parti o progetti open source.	7,00
Cuffie	0,50%	non fornite, da collegare alla sezione di testa	8,00	Sugli occhiali, facilitano gli spostamenti	10,00
Tutti i cavi necessari sono inclusi?	0,50%	Sì, ne servono molti	10,00	Sì, ma bastano solo tre cavi principali	10,00
Quanto sono comodi gli occhiali?	15,00%	**Comodi, ma non per molto**	4,46	**Buono, ma il caldo fa sudare**	4,90
Comfort	13,00%	Occhiali bloccati, pressione ben distribuita, sarebbe meglio avere più imbottitura. Nonostante le ridotta profondità, dopo un po' che si gioca si avverte il peso del Vive. Buona la regolazione delle cinghie. Il cavo interferisce durante il gioco. L'imbottitura è termosaldata, si deteriora compromettendo il comfort e non è igienico, ma è intercambiabile.	4,00	Occhiali bloccati, pressione ben distribuita, sarebbe meglio avere più imbottitura. Nonostante le ridotta profondità, dopo un po' che si gioca si avverte il peso del Vive. Buona la regolazione delle cinghie. Il cavo interferisce durante il gioco. L'imbottitura è termosaldata, si deteriora compromettendo il comfort e non è igienico, ma è intercambiabile.	4,50
Correzione Diottrie / uso con gli occhiali	1,00%	Nessuna correzione diottrica, si può utilizzare con gli occhiali, ma è meno confortevole	5,00	Nessuna correzione diottrica, si può utilizzare con gli occhiali, ma è meno confortevole	5,00
Adeguamento alla distanza pupillare	1,00%	E' possibile una vasta gamma di regolazioni	10,00	E' possibile una vasta gamma di regolazioni	10,00
Quanto è facile usarli?	28,00%	**Installazione complessa, controller precisi**	7,34	**Installazione e funzionamento sempificati**	6,16
Configurazione iniziale	6,00%	Video esplicativi d'aiuto, ma l'impostazione e la gestione dei sensori è complessa. La configurazione richiede spazio e dev'essere ripetuta in caso di errori.	6,58	Facile: basta collegare tre cavi, e la breve installazione è illustrata da video esplicativi.Basta aggiornare il sistema e giocare.	8,50
Impostazioni tramite il menu / via software	6,00%	Molte impostazioni nel menu creano un po' di confusione. Si può accedere sia dagli occhiali che dal PC. Il polling non funziona correttamente.	6,00	Poche impostazioni (come il volume e il riallineamento). Si può richiamare il menu dal controller. Il software è intuitivo e senza problemi.	7,34
Funzionamento del dispositivo / del software	16,00%	I controller sono precisi e riconoscono esattamente la posizione del giocatore. Il funzionamento è affidabile anche nei movimenti veloci e non ci sono ritardi. Qualche errore di visualizzazione e rilevamento parziale.	8,12	Funziona solo con il controller. Il rilevamento dei movimenti viene eseguito solo in prospettiva, quindi l'effetto WOW sui giochi manca. L'overlay dei menu funziona senza problemi.	4,84
RISULTATO DEL TEST		**discreto 6,82**		**discreto 6,24**	

SPECIALE
REALTÀ VIRTUALE

I migliori gi

GIOCHI TOP PER HTC VIVE

1 THE LAB

PREZZO: Gratuito **GENERE:** Raccolta di giochi

Il primo gioco VR scritto da Valve è il titolo perfetto per presentare le nuove possibilità della realtà virtuale a familiari e amici. "The Lab", come quasi tutti i titoli dello starter-kit per il Vive non offrono un'esperienza di gioco complessa, ma una raccolta di divertenti mini-giochi. Otto giochi con automi in stile "Portal", nei quali imparerete a muovervi o lanciare palle da bowling alla "Angry Birds". In "Longbow" potrete lanciare delle frecce usando entrambe le mani. Grazie alla meccanica ben riprodotta e all'utilizzo della vibrazione ciascuno degli otto mini-giochi merita di essere provato. "The Lab" è semplice ed intuitivo: perfetto per chi inizia con il VR.

Profondità di gioco	★★☆☆☆
Protezione contro la nausea	★★★★★
Controlli VR	★★★★☆
Intensità VR	★★★★☆
GIUDIZIO	★★★★☆

2 FINAL APPROACH

PREZZO: 22,99 Euro **GENERE:** Gioco di abilità

Volare attraverso il soggiorno con aerei giocattolo: chi non vorrebbe tornare bambino per poter passare un pomeriggio così? "Final Approach" porta questo divertimento nell'era della VR ed è uno dei pochi titoli che, semplicemente, non funzionerebbe senza di essa. Siete nel mezzo di una città-isola, attorno alla quale ruotano un sacco di aeroplani che vanno guidati verso la pista di atterraggio, senza lesinare su loop, giri su sé stessi e molto altro. L'esperienza VR è pulita e immediatamente comprensibile.

Profondità di gioco	★★☆☆☆
Protezione contro la nausea	★★★★★
Controlli VR	★★★☆☆
Intensità VR	★★★★☆
GIUDIZIO	★★★★☆

3 ELITE DANGEROUS

PREZZO: 26,99 Euro **GENERE:** Simulazione

La simulazione spaziale "Elite" esisteva già ai tempi della Atari & Co. Per 30 anni abbiamo fatto carriera come pirati, commercianti, contrabbandieri, cacciatori di taglie e Scout, volando su astronavi dettagliate con caratteristiche di volo realistiche. Così come molti titoli simili, si gioca dall'interno di un cockpit, e quando si indossano gli occhiali VR del Vive è come se l'universo fosse davvero a portata di mani. "Elite Dangerous" è uno tra i pochi titoli disponibili per il Vive che coniuga il divertimento del VR con un intrattenimento a lungo termine.

Profondità di gioco	★★★☆☆
Protezione contro la nausea	★★★☆☆
Controlli VR	★★★☆☆
Intensità VR	★★★★☆
GIUDIZIO	★★★☆☆

ochi per VR

I giochi specifici per gli occhiali VR sono ancora pochi, ma alcuni già disponibili

GIOCHI TOP PER OCULUS RIFT

1 EVE VR

PREZZO: 59.99 Dollari **GENERE:** Azione

"Eve: Valkyrie" è uno dei più datati titoli per l'Oculus Rift, essendo stato presentato all'E3 del 2013. Da quel giorno sono successe molte cose: la prima demo tecnologica è sbocciata in una coinvolgente esperienza VR ricca di scene di intermezzo e con una complessità ben bilanciata. Qui ci si catapulta direttamente nello spazio profondo in un combattimento di tipo "dogfight", controllando i feroci combattimenti attorno a noi con i movimenti della testa: questo gioco dimostra che il VR non è solo marketing. Visto che chi ha preordinato "Eve" per l'Oculus lo ha ottenuto gratuitamente, i server multiplayer sono molto frequentati ed è sempre possibile farsi una turbolenta corsa sulle montagne russe dello spazio.

Profondità di gioco	★★★★☆
Protezione contro la nausea	★★☆☆☆
Controlli VR	★★★★☆
Intensità VR	★★★★☆
GIUDIZIO	★★★★☆

2 PROJECT CARS

PREZZO: 49.99 Euro **GENERE:** Simulazione

Realismo: ecco cos'è "Project Cars". Qui non c'è una grande varietà di veicoli, ma un'autentica esperienza di guida. La simulazione della gara è una gioia per gli occhi; nessun altro gioco di guida per PC offre un'esperienza così vicina alla guida reale. Bisogna distogliere lo sguardo dalla strada per guardare il tachimetro, ma basta un millisecondo per finire contro il guardrail e terminare malamente la gara. Grazie alla VR, "Project Cars" è simulazione e adrenalina allo stesso tempo!

Profondità di gioco	★★★★☆
Protezione contro la nausea	★★★☆☆
Controlli VR	★★★☆☆
Intensità VR	★★★★☆
GIUDIZIO	★★★★☆

3 THE CLIMB

PREZZO: 49.99 Euro **GENERE:** Sport

Soffri di vertigini se cambi una lampadina? Un balcone al sesto piano ti fa sudare? Allora è meglio lasciar perdere "The Climb", perché difficilmente riuscirete a tenere l'Oculus in testa quando vi vedrete appesi ad una ripida parete in Tailandia. E mentre molti metri al di sotto dei vostri piedi le tartarughe guaderanno un corso d'acqua, sforzatevi di non guardare in basso. Le vertigini sono forse la sensazione più intensa che la VR può produrre attualmente; difficilmente un gioco vi farà sudare tanto quanto "The Climb".

Profondità di gioco	★★☆☆☆
Protezione contro la nausea	★★☆☆☆
Controlli VR	★★★★☆
Intensità VR	★★★★★
GIUDIZIO	★★★★☆

Guida al VR a buon mercato

Rift, Vive & Co. costano una fortuna, soprattutto se si deve aggiornare anche il PC. Allora perché non provare la più conveniente esperienza VR sullo smartphone?

Basta uno smartphone, un tap e il viaggio virtuale inizia: gli occhiali come il Samsung Gear VR sono il modo più semplice e economico per immergersi nei mondi artificiali della VR.

LA COSTRUZIONE

Il touchpad presente sul lato del Gear VR funziona come se si scorresse con le dita sul display. Gli altri occhiali VR non hanno alcun controller integrato, a parte il Bluetooth, utile per i giochi più semplici.

Immergersi nella realtà virtuale non vuol dire per forza di cose svuotare il portafoglio: in linea di principio, basta uno smartphone per sperimentare i video a 360 gradi e i giochi da nuove prospettive, come ha dimostrato due anni fa Google con i suoi Cardboard. Dopo questo primo esperimento sono arrivati altri occhiali a basso costo (ma non di cartone!): Win Magazine ha testato quelli più interessanti.

L'illusione del VR sullo smartphone

Questi occhiali per i principianti della VR funzionano sulla base di un principio semplice ma geniale: in una cornice di plastica, o addirittura di cartone, viene inserito uno smartphone il cui display è utilizzato per visualizzare i contenuti VR. Due speciali lenti d'ingrandimento poste nel telaio consentono di far vedere ai due occhi delle immagini leggermente sfalsate, che poi il cervello assembla in una nuova immagine. Un funzionamento simile a quello degli occhiali 3D. I sensori nello smartphone registrano solo i movimenti della testa, ma non quelli del corpo (operazione riservata agli occhiali high-tech e ai loro sensori), permettendo comunque la visione panoramica della VR. Di contro, gli occhiali per smartphone hanno un vantaggio: non ci sono cavi ad intralciarci e l'alimentazione è fornita dalla batteria dello smartphone. Per creare la sensazione di essere al centro della scena, l'audio dev'essere ovviamente veicolato da una cuffia.

Plastica, non ruvido cartone

I CardBoard di Google sono stati più che altro una bella trovata promozionale, visto che comunque il loro utilizzo è scomodo a causa dei bordi spigolosi del cartone. Noti produttori come Samsung, Zeiss e altri hanno ripreso quest'idea e l'hanno raffinata utilizzando occhiali di robusta plastica, resi più comodi con morbidi rivestimenti e utilizzando fasce per offrire il corretto supporto sulla testa. Questi occhiali vengono offerti a prezzi compresi tra i 50 e i 100 euro, molto più costosi dei Google CardBoard, quindi, ma anche molto più economici degli Oculus o HTC. Avete voglia di vedere un film o giocare in VR? Ebbene, qui gli occhiali per smartphone mostrano tutti i loro limiti: Nel Gear VR di Samsung, ad esempio, il calore prodotto dallo smartphone non viene smaltito velocemente all'esterno, e questo porta in breve all'appannamento delle lenti. Va meglio con gli Exos 3D, ma l'eccessiva distanza tra lenti ed occhi rende meno coinvolgente l'esperienza VR.

Tra zombie e porno

Turisti in paesi stranieri, spalla a spalla con Paul McCartney sul palco o in fuga dagli Zombie di Pixel, qualunque esperienza desideriate sperimentare, nonostante le loro carenze tecniche, anche questi occhiali a basso costo vi faranno provare "l'effetto wow" della VR. E naturalmente, anche l'industria del porno ha mostrato interesse per questa nuova tecnologia e per le prospettive completamente nuove che potrebbe aprire.

Agli angoli, sono tutti sfuocati

L'illusione di essere immersi nella VR dipende dalla qualità delle immagini e dalla risoluzione dello schermo. Abbiamo testato smartphone con praticamente tutte le risoluzioni: dall'iPhone 6 Plus (Full HD, 1920 x 1080 pixel) al Samsung Galaxy S7 (QHD, 2560 x 1440 pixel) fino allo smartphone con il display attualmente più definito, il Sony Xperia Z5 Premium (4K, 3840 x 2160 pixel). Nessuno di essi è riuscito ad eccellere per qualità delle immagini in combinazione con gli occhiali e, soprattutto nelle scene poco movimentate, sul display si potevano intravedere i singoli pixel. Perfino le immagini in 4K del Sony sono risultate abbastanza grossolane, nonostante l'utilizzo di occhiali di elevata qualità come gli Zeiss VR One, anche se la sfocatura ai bordi non disturba più di tanto. Gli occhiali Trust, invece, hanno un campo visuale decisamente limitato. Nel test il Samsung Gear VR ha vinto grazie alla buona fattura degli occhiali e alla vasta gamma di App nell'Oculus Store. Convince anche il controller integrato: il touchpad presente sul lato del Gear VR, può essere utilizzato per riprodurre, seppure con un po' di scomodità, le gesture utilizzabili sullo smartphone. Gli Zeiss VR One e i Trust Exos 3D non offrono invece alcun controller, per cui l'utente dovrà sfilare lo smartphone, toccare lo schermo, rimetterlo negli occhiali... fortunatamente, i giochi possono essere controllati anche con un gamepad Bluetooth.

Conclusioni

Gli occhiali VR per Smartphone offrono un accesso economico alla Realtà Virtuale. I migliori si sono dimostrati i Samsung Gear VR, anche per merito dell'Oculus Store e delle numerose app presenti. Questo tipo di occhiali non è comunque il più adatto ad una completa immersione nei giochi: meglio usarli per riprodurre contenuti multimediali a 360 gradi.

Moderno e accogliente: il menu principale del Gear VR è davvero ben fatto. Questa è la biblioteca multimediale personale nella quale si trova il contenuto dell'Oculus Store.

1 SAMSUNG GEAR VR

Prezzo: 99 Euro

Il Gear VR utilizza il menu operativo dell'Oculus. L'installazione è semplice, tutto funziona a meraviglia e la quantità di app disponibili è in crescita. Il confort potrebbe essere migliore, soprattutto per via della cattiva dissipazione del calore. Si possono usare solo i Samsung S6 ed S7.

2 ZEISS VR ONE

Prezzo: 105 Euro

Lo specialista dell'ottica entra anche nel mondo VR. Con il suo design elegante, il VR One è uno di quegli occhiali VR da mostrare al pubblico, soprattutto perché anche l'ottica convince. Manca un'app specifica, cosa che costringe ad usare l'app CardBoard. Mancano anche opzioni di controllo dello smartphone.

3 TRUST EXOS 3D

Prezzo: 50 Euro

Trust, produttore di accessori per PC, salta sul treno della VR con gli Exos 3D. C'è la ghiera per la correzione diottrica, ma non funziona: l'immagine rimane sfocata. Il campo visuale è troppo piccolo, l'immagine è distorta e la luce del giorno può disturbare la visione. Mancano i controlli, come sugli occhiali Zeiss.

RISULTATI DEI TEST IN BREVE

		Smartphone usato: Samsung Galaxy S7 **Dimensioni dello schermo:** 5,1 pollici (12,9 cm) **Risoluzione display:** 2560 x 1440 pixel		**Smartphone usato:** Sony Xperia Z5 Premium **Diagonale schermo:** 5,5 pollici (13,8 cm) **Risoluzione display:** 3840 x 2160 pixel		**Smartphone usato:** Apple iPhone 6 plus **Diagonale schermo:** 5,5 pollici (14 centimetri) **Risoluzione dello schermo:** 1920 x 1080 pixel	
Come sono l'impatto visivo e la qualità delle immagini?	30,00%	Immagine grande, con bordi tremolanti	5,56	Quasi nessuna distorsione, leggera sfocatura	5,12	Campo di vista ridotto, immagine distorta	2,82
Impatto visivo (parere personale dei tester)	12,00%	Ampio campo visivo grazie alla cornice circolare, ma i bordi neri interferiscono. Tremolii e colori distorti ai bordi, immagine un po' grossolana a causa della risoluzione troppo bassa. Buon effetto 3D.	5,00	Ampio campo visivo grazie alla cornice circolare, ma i bordi neri interferiscono. Le buone lenti riducono la distorsione e la sfocatura ai bordi. I Pixel, tuttavia, sono particolarmente evidenti.	4,70	La cornice quadrata e il ridotto campo visivo diminuiscono l'effettoVR. Da fastidio la luce incidente. L'immagine è distorta e il bordo sfocato, cosa che rende i contorni irrealistici.	2,00
Impatto visivo superfice dell'immagine percepita da 2 metri	6,00%	grande (7,5 m²)	7,64	grande (7,2 m²)	7,52	molto piccola (4,1 m²)	2,06
risoluzione visibile (rispetto ad un televisore a 2 metri di distanza)	6,00%	un po' bassa (12 ppi, 1280 x 1440 pixel)	5,26	bassa (9 ppi, 960 x 1080 pixel)	3,48	un po' bassa (13 ppi, 960 x 1080 pixel)	5,86
La qualità delle immagini nel test visivo	6,00%	un po' basso (sfocature, frange di colore)	4,90	Un po' bassa (un po' sfocata)	5,20	molto bassa (forte distorsione dell'immagine)	2,20
Quali funzioni e caratteristiche offrono gli occhiali?	27,00%	Ottimo App Store, touchpad sugli occhiali	4,20	Non eccezionale, si basa sul Google Play	1,96	Non eccezionale, si basa sul Google Play	1,90
Qualità dei sensori e controlli (parere personale del tester)	6,00%	Rilevazione del movimento della testa rapida e precisa, nessun riconoscimento di posizione; Controlli tramite touchpad sugli occhiali	5,10	La qualità del rilevamento dei movimenti dipende dai sensori dello smartphone, assente il rilevamento della posizione; nessun controllo integrato	2,70	La qualità del rilevamento dei movimenti dipende dai sensori dello smartphone, assente il rilevamento della posizione; nessun controllo integrato	2,50
Sensore di direzione (movimenti della testa)	1,00%	disponibile	10,00	disponibile	10,00	disponibile	10,00
Sensore di posizione (movimenti della testa)	1,00%	non disponibile	0,00	non disponibile	0,00	non disponibile	0,00
Sensore di direzione (movimenti delle mani o del controller)	1,00%	non disponibile	0,00	non disponibile	0,00	non disponibile	0,00
Sensore di posizione (movimenti delle mani o del controller)	1,00%	non disponibile	0,00	non disponibile	0,00	non disponibile	0,00
Possibilità di controllo	7,00%	Pulsanti e touchpad integrati, Gamepad	4,00	Bisogna estrarre lo smartphone, Gamepad	2,50	Bisogna estrarre lo smartphone, Gamepad	2,50
Selezione e qualità dei giochi disponibili dal produttore	9,00%	Samsung fornisce numerose app per l'Oculus e la scelta si amplia con le app di terze parti. I giochi sono qualitativamente inferiori rispetto a quelli per PC	4,00	Il produttore non offre alcun App Store, ma si affida all'app Google CardBoard	0,00	Il produttore non offre alcun App Store, ma si affida all'app Google CardBoard	0,00
Cuffie	0,50%	non fornite, da collegare allo smartphone	8,00	non fornite, da collegare allo smartphone	8,00	non fornite, da collegare allo smartphone	8,00
Tutti i cavi necessari sono inclusi?	0,50%	Sì	10,00	Sì	10,00	Sì	10,00
Quanto sono comodi gli occhiali?	15,00%	Ben imbottiti, ma il peso è notevole	4,66	Nessuna regolazione diottrica possibile	4,24	Possibili mal di testa per immagini distorte	3,50
Comfort (parere personale dei tester)	13,00%	Nessun cavo necessario. Il peso si fa sentire se li si utilizza a lungo, l'imbottitura riduce la pressione di contatto. Alcuni tester hanno lamentato un leggero mal di testa.	4,00	Nessun cavo necessario. Il peso si fa sentire se li si utilizza a lungo, l'imbottitura riduce la pressione di contatto. Alcuni tester hanno lamentato un leggero mal di testa.	4,00	Nessun cavo necessario. Il peso si fa sentire utilizzandoli a lungo, l'imbottitura riduce il disagio. Alcuni tester hanno lamentato mal di testa. L'immagine distorta e la sfocatura ai bordi peggiorano le cose.	2,50
Correzione Diottrie / uso con gli occhiali	1,00%	Rotella per la correzione diottrica, utilizzabile con occhiali piccoli	10,00	Nessuna correzione, utilizzabile con piccoli occhiali	3,50	Rotella per la correzione diottrica, utilizzabile con occhiali piccoli	10,00
Adeguamento alla distanza pupillare	1,00%	L'adattamento è necessario solo raramente	8,00	L'adattamento è necessario solo raramente	8,00	L'adattamento è necessario solo raramente	10,00
Quanto è facile usarli?	28,00%	Facile, anche grazie alla veloce installazione	6,10	Scomodi, bisogna estrarre lo smartphone	3,24	Scomodi, bisogna estrarre lo smartphone	2,86
Configurazione iniziale (parere personale dei tester)	6,00%	Installazione automatica dell'Oculus. Tutorial al primo avvio, app installabile direttamente dallo store. La messa a fuoco può essere regolata facilmente tramite rotella.	8,00	Installare e scaricare app da Google CardBoard è semplice. Regolazione occhiali tramite QR. Nessun altra regolazione è presente sul dispositivo.	7,10	Installare e scaricare app da Google CardBoard è semplice. Regolazione occhiali tramite QR. La rotella per la messa a fuoco c'è, ma si sposta di frequente.	5,50
Impostazioni tramite il menu / via software (parere personale del tester)	6,00%	Menu accessibile comodamente tramite il pulsante "indietro". La luminosità e la posizione possono essere impostate, si può visualizzare il livello batteria e anche attivare la fotocamera per orientarsi.	5,84	Le impostazioni dell'app Google Cardboard sono rese più difficili dall'assenza di controlli sullo smartphone. Tocca sempre sfilare lo smartphone.	2,70	Le impostazioni dell'app Google Cardboard sono rese più difficili dall'assenza di controlli sullo smartphone. Tocca sempre sfilare lo smartphone.	2,50
Funzionamento del dispositivo / del software (parere personale del tester)	16,00%	Facile e intuitivo. Il touchpad è facile da usare, così come è facile da usare l'interfaccia dell'Oculus.	5,50	Nessun controllo: scomodo. Qualche app offre controlli tramite visualizzazione. Troppo poco!	2,00	Nessun controllo: scomodo. Qualche app offre controlli tramite visualizzazione. Troppo poco!	2,00
RISULTATI DELLE PROVE		**discreto 5,22**		**sufficiente 3,60**		**scarso 2,68**	

LE MIGLIORI APP VR

Prima di cominciare ad usare i Samsung Gear VR, i Google CardBoard oppure gli occhiali di Trust o Zeiss, dovete installare l'app per interfacciarli allo smartphone. Sarà questa il "motore" del vostro mondo VR; da qui scaricherete le app principali, i giochi e i video. L'installazione di quella del Gear VR è particolarmente semplice: Non appena inserite il Galaxy S6 o S7 nel frame VR il software Oculus si installa automaticamente. Per i CardBoard invece è necessario installarli dal Play Store.

L'APP GIUSTA

Per il Trust Exos 3D e gli Zeiss VR One abbiamo usato l'app Google Cardboard (sopra), mentre per il Gear VR l'Oculus Home (sotto).

INTO THE DEAD

oculus

PREZZO: 8,50 Euro **GENERE:** Gioco Horror **CONTROLLER:** Gamepad

Il gioco horror "Into the Dead", oltre ad essere il migliore mai prodotto per il Gear VR, è anche uno di quei titoli che sembrano fatti apposta per la VR. Nel gioco verrete fatti bersaglio da orde di "simpatiche" creature zombie assetate di sangue (il vostro, in particolare). La visuale è in prima persona, e difendersi dagli zombi, nonostante il sempre crescente arenale di armi, sarà un'impresa. Gli zombi sembrano davvero a portata di mani e la vista a 360 rende tutto ancora più coinvolgente.

GIUDIZIO ★★★★☆

SAMSUNG INTERNET BETA

oculus

PREZZO: Gratis **GENERE:** Browser Internet **CONTROLLER:** Touchpad

Navigate su Google e sui tradizionali siti VR (tra cui YouTube) utilizzando i comandi vocali. Utilizzare solo il touchpad per scorrere le pagine è davvero poco comodo.

GIUDIZIO ★★☆☆☆

INMIND VR

PREZZO: Gratis **GENERE:** Gioco di abilità

Inmind VR vi porta a fare un giro sulle montagne russe dentro il cervello dove, con mosse precise, è necessario rimettere in sesto i neuroni danneggiati. Un divertimento che però finisce in meno di cinque minuti.

GIUDIZIO ★★★★☆

VRSE – VIRTUAL REALITY

oculus

PREZZO: Gratis **GENERE:** Video-App

L'applicazione riunisce circa 20 film VR di ottima fattura. Potrete gustarvi documentari sui delfini o sulle profondità dell'oceano del sud. Bello e informativo.

GIUDIZIO ★★★☆☆

LAND'S END

oculus

PREZZO: ca. 7,60 Euro **GENERE:** Gioco di abilità

Dai creatori di "Monument Valley" arriva "Land's End", gioco ambientato su un'isola deserta con un sacco di impegnativi enigmi da risolvere. Lo si completa in poco più di un'ora: divertente, ma breve.

GIUDIZIO ★★★★★

CAAARDBOARD!

PREZZO: 1,59 Euro **GENERE:** Gioco d'azione

Scopo del gioco: Volare in caduta libera attraverso tutti gli obiettivi presenti cercando di evitare di colpire gli edifici. I movimenti si gestiscono con la testa, ma occorre avere grande tempismo.

GIUDIZIO ★★★☆☆

Computer da VR

Senza una macchina potente il Vive e il Rift servono solo come fermacarte. Ma quale PC da gioco è perfetto anche per la VR? Win Magazine ha provato i migliori

La Realtà Virtuale apre affascinanti nuovi mondi. Ma per vivere quest'esperienza non serve denaro virtuale, ma reale: gli occhiali Vive e Rift costano tanto quanto un display 4K da 28 pollici, e per godersi l'esperienza di gioco a 360 gradi, è necessario avere un computer molto potente. In queste pagine vi mostriamo quali sono quelli più potenti del momento.

PC di fascia alta

I nuovi occhiali HTC Vive e Oculus Rift hanno bisogno di PC potenti per poter visualizzare fluidamente i giochi in VR. In particolare è richiesto un potente processore e una scheda grafica di alto livello (vedi in basso per i dettagli). Ma perché i visori VR non funzionano con i componenti più economici? Dopotutto il computer deve elaborare solo 1200x1080 pixel per una visualizzazione uniforme; meno di quanto debba calcolare per un monitor Full HD (1920x1080 pixel).

Potenza grafica in primo piano

Ma il Vive e il Rift hanno due display separati, uno per l'occhio destro e uno per quello sinistro, ciascuno dei quali dispone di 1200 x 1080 pixel: sono quasi 2,6 milioni di pixel, e per effettuarne il ricalcolo più o meno 40 volte al secondo occorre una notevole potenza di calcolo. Basti pensare che in full HD ci si ferma a "solo" due milioni di pixel.

Ma non è tutto: quando il giocatore si muove con la testa verso il basso, ruota o si sposta in avanti o indietro, il nuovo contenuto deve apparire sullo schermo degli occhiali in una frazione di secondo. Se il PC è troppo lento, la riproduzione andrà a scatti o addirittura si perderanno fotogrammi. Il giocatore potrebbe rimanere brevemente a buio e provare disa gio e vertigini, una cosa

REQUISITI HARDWARE DI **VIVE E OCULUS**

	HTC Vive	Oculus Rift
PROCESSORE	Intel Core i5-4590 o AMD FX-8350	Intel core i5-4590
MEMORIA	4 Gigabyte	8 Gigabyte
SCHEDA GRAFICA	NVIDIA GeForce GTX 970 o AMD Radeon R9 290	NVIDIA GeForce GTX 970 o AMD Radeon R9 290
CONNESSIONE VIDEO	1 x HDMI 1.4 o 1 x DisplayPort 1.2	1 x HDMI 1.3
PORTE DATI	1 x USB 2.0 o 1 x USB 3.0	3 x USB 3.0 e 1 x USB 2.0
SISTEMA OPERATIVO	almeno Windows 7 Service Pack 1	almeno Windows 7 Service Pack 1, versione a 64 bit
DISPOSITIVI DI INPUT RACCOMANDATI	2 x Controller Vive (in dotazione) o controller di Steam (Venduto separatamente per 60 euro)	Xbox One GamePad o One Touch Controller (Un dispositivo in dotazione)

PIÙ **POTENZA** DEL NECESSARIO

L'Acer Predator G3-710, che costa circa 1.500 euro, offre molta più potenza rispetto a quanto richiesto dai giochi VR. Non c'è da stupirsi: il PC è basato su un potente Processore Skylake Core i7-6700, la scheda grafica GTX 970 si adatta perfettamente alle esigenze grafiche e la memoria da 16 GB è affiancata da un disco disco rigido da 1 Terabyte e da un veloce SSD da 128 Gigabyte.

della quale qualunque giocatore farebbe a meno, soprattutto quelli che tendono ad avvertire nausea quando utilizzano giochi VR. Pertanto, prima di acquistare un paio di occhiali VR, verificate se il vostro PC abbia sufficiente potenza.

Conviene aggiornare o comprare uno nuovo?

Chiunque abbia un computer non più vecchio di un paio d'anni, non deve acquistarne uno nuovo. Se avete una scheda madre con socket LGA 1150, installare un processore Intel Core i5-4590, che costa circa 200 euro, non è di certo un compito impossibile. E con altre 300 euro circa, potrete aggiornare la scheda grafica con una più potente.

Se invece il vostro PC ha quattro o cinque anni, non ha senso aggiornarlo perché di solito oltre al processore occorrerebbe acquistare anche una nuova scheda madre. E se l'alimentatore non dovesse reggere la nuova scheda grafica, andrebbe anch'esso sostituito. A questo punto, meglio un nuovo PC.

Potenza da vendere

I produttori hanno compreso quest'esigenza, e hanno reso disponibili PC con loghi come "Vive Optimized" o "Oculus Ready" a beneficio dei fan della VR. Ma i modelli attuali sono davvero così performanti? In effetti sì: nonostante i candidati del test coprano una vasta gamma di prezzo, tutti hanno molta più potenza di quanta ne occorra per avere una visualizzazione fluida dei giochi VR. Non c'è da stupirsi: tutti hanno processori di fascia alta della serie Intel Core i7, schede grafiche, memorie e SSD veloci.

Il vincitore del test offre molte opzioni di aggiornamento, un disco rigido o SSD aggiuntivo possono essere facilmente installati dopo l'acquisto e senza aprire il PC grazie al telaio hot-swap.

Troppo rumore!

Le differenze tra i bolidi provati si concentrano su altri aspetti, ad esempio il rumore prodotto: A pieno carico l'Asus obbliga l'utente ad indossare le cuffie. Inoltre, a causa del suo design compatto, non offre possibilità di espansione.

Conclusioni

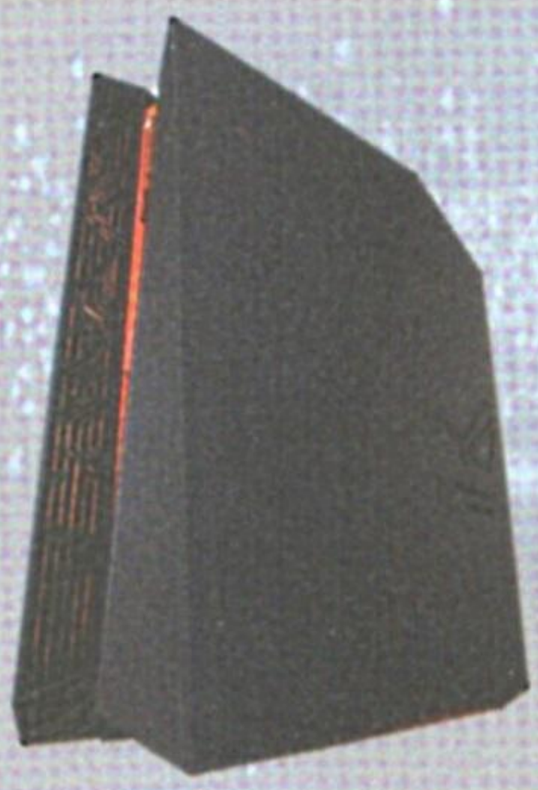
Tutti e tre i computer che abbiamo analizzato nel dettaglio sono adatti a supportare i giochi in VR, ma il vincitore del test, ovvero l'Acer Predator G3-710 ha in più un ottimo rapporto tra prezzo e prestazioni.

I BOLIDI PER LA REALTA VIRTUALE

ACER
PREDATOR G3-710
Prezzo: 1500 Euro

Processore: Intel Core i7-6700K, 4 GHz · **Scheda grafica:** GeForce GTX 980 Ti / 6GB · **Memoria:** 32 GB (DDR4) · **Spazio su disco:** 512 GB SSD, 3TB HDD · **Drive:** TSSTcorp SH-216FB

L'Acer è piuttosto veloce; proprio quello che ci vuole per utilizzare i giochi VR con gli HTC Vive e Oculus Rift. La qualità migliore dell'Acer è la sua elevata efficienza: più di qualunque altro PC del test. Peccato per il fastidioso rumore della ventola quando si gioca e per le limitate possibilità d'espansione.



ASUS
ROG G20
Prezzo: 1749 Euro

Processore: Intel Core i7-4790 3.6 GHz · **Scheda grafica:** Geforce GTX970 / 4GB · **Memoria:** 16 GB (DDR3) · **Spazio su disco:** 128 GB SSD, HDD da 1 TB · **Drive:** Matshita UJ8G6

L'Asus a pieno carico è molto rumoroso. Perché? I componenti sono relegati in un piccolo case, e così il calore del processore e della scheda grafica si accumula, quindi le ventole devono ruotare velocemente per convogliare all'esterno l'aria calda interna. In ogni caso, l'Asus è abbastanza potente da supportare i giochi VR più esigenti.

MSI
NIGHTBLADE X2
Prezzo: 2699 Euro

Processore: Intel Core i7 6700K, 4,0 GHz · **Scheda grafica:** GeForce GTX 980 Ti / 6 GB · **Memoria:** 16 GB (DDR4) · **Spazio su disco:** 2 x 128 GB, 2 TB HDD · **Drive:** TSSTcorp SN-208FB

Nonostante abbia terminato al terzo posto, questo MSI è stato il più veloce nel test. Perché solo terzo? Perché manca un lettore di schede di memoria, una tastiera, un mouse e le possibilità di aggiornamento del sistema sono limitate. Inoltre, il consumo è un po' elevato, proprio come il livello di rumore.